



Schwimmbäder & Zubehör 2007/08



MERANUS

ТСК-Акватория
г. Екатеринбург,
ул. Чапаева, д.1, оф. 7

(343) 257-52-11
www.masterural.ru
info@masterural.ru

6 Aufstellbecken
12 Bali- und Element-Becken
17 Ersatzinnenhüllen
19 Alkorplan-Schwimmbadfolie
23 Polypropylen- und Polyesterbecken
28 Beckenrandsteine

38 Filteranlagen
53 Rückspülautomaten
55 Filtersteuerungen
57 Filterpumpen
59 Mehr-Wege-Ventile

64 Mess-, Regel- und Dosieranlagen
72 Filter-, Heizungs-, Solarsteuerungen
74 Wasserstandsregelungen
76 Bus - Steuerungen
78 Rückspülautomaten

83 Wärmetauscher
88 Solartechnik
95 Wärmepumpen
97 Entfeuchtungstechnik
101 Schwimmbad-Abdeckungen
119 Schwimmbad-Überdachungen

135 Wasserpflege
150 Mess-, Regel- und Dosiertechnik
162 Schwimmbadzubehör
166 Schwimmbadreiniger

173 PVC-Fittings
187 PVC-Armaturen
190 PVC-Rohre
191 PVC-Kleber und Zubehör
192 Klemmfittings

197 Einbauteile Kunststoff
209 Einbauteile Edelstahl
214 Einbauteile Rotguss
230 Gegenschwimmanlagen
243 Wasserattraktionen

260 Edelstahl-Leitern
262 Treppen/Einstiegshilfen
264 Sprungbretter
265 Standduschen/Solarduschen
266 Duschtassen

Öffentliche Bäder
271 Filter
277 Pumpen
283 Zubehör für Becken mit Überlaufrinne
286 Mess-, Regel- und Dosiertechnik
289 Leitern und Wettkampfausrüstungen



(343) 257-52-11
www.masterural.ru
info@masterural.ru

6 Aufstellbecken
12 Bali- und Element-Becken
17 Ersatzinnenhüllen
19 Alkorplan-Schwimmbadfolie
23 Polypropylen- und Polyesterbecken
28 Beckenrandsteine

BECKEN + FOLIEN



SCHWIMMBECKEN

RATSCHLÄGE VOM FACHMANN

Wer träumt nicht gerne... von Sonne, Sand und Meereswellen? Das Naturelement „Wasser“ übt seit jeher eine große Faszination auf den Menschen aus. Wärme und Wasser vermitteln Wohlbehagen, Wasser entspannt und erfrischt zugleich. Allerdings: Man kann nicht ständig dieses Wohlgefühl genießen, aber dennoch jeden Tag einen kleinen Urlaub – im eigenen Garten mit einem eigenen Schwimmbad.

Der Freizeit- und Erholungswert Ihres Hauses wird durch ein eigenes Schwimmbad wesentlich gesteigert: Sei es morgens ein erfrischender Sprung in die Fluten, sei es ein sommerlicher Badespaß für die ganze Familie oder sei es ein entspannendes Bad zu später Stunde – allein, zu zweit und vielleicht bei Kerzenschein.

Ein paar grundsätzliche Dinge sollte man jedoch beachten, denn schließlich wird eine Anlage von bleibendem Wert geschaffen, die über Jahre hinaus Spaß, Freude und Erholung bringt.

Rein architektonisch ist ein Freibad als Gartenbestandteil zu betrachten und sollte sich deshalb harmonisch an die Umgebung anpassen.

Die Lage des Schwimmbades wird individuell von verschiedenen Faktoren beeinflusst. Generell ist zu sagen: Kurze Wegstrecken zwischen dem Becken und dem Haus sind für die Badenden angenehm und erleichtern die Integration des Freibades in den Terrassen-/Freizeitbereich. Außerdem können die Filteranlage und andere Aufbereitungsgeräte in einem Kellerraum untergebracht werden.

Die Sonneneinstrahlung ist natürlich ein sehr wichtiger Faktor, einmal für das Wohlbefinden der Badegäste

und zum anderen auch für die (kostenlose) Nutzung der Solarenergie.

Die Windrichtung – in der Bundesrepublik hauptsächlich West bis Nord – ist ebenfalls von großer Bedeutung. Der Wind sollte, wenn er bläst, die Wasserdurchströmung im Becken unterstützen und nicht dagegen arbeiten. Auf dem Wasser schwimmende Verunreinigungen werden dann schneller abgesaugt.

Bäume, Hecken und Sträucher sind deshalb nur bedingt als Wind- und Sichtschutz geeignet. Sie sollten sich nicht zu nahe am Becken befinden und außerdem nicht die Sonne abschirmen. Als Wind- und Sichtschutz gut geeignet sind fensterlose Wände und Mauern sowie Holz- und korrosionsgeschützte Metallkonstruktionen.

Rasenflächen, Sandwege und Blumenbeete sollten nicht unmittelbar bis zum Beckenrand geführt werden. Das Gelände sollte kein Gefälle zum Becken aufweisen, damit kein Laub durch Regenwasser eingespült wird. Ein erhöhter Beckenrand kann in vielen Fällen eine zweckmäßige Lösung sein und gleichzeitig als praktische Sitz- und Liegemöglichkeit dienen.

Der Beckenumgang sollte mit rutschfesten (Naturstein-) Platten belegt werden. Ein Durchschreibecken (Fußwaschbecken) mit Dusche ist empfehlenswert. Tiefe 10 bis 15 cm. Bei weiter vom Haus entfernten Schwimmbekken sollte man eventuell über eine separate Umkleidekabine nachdenken.

Auch Sicherheitsaspekte sollten Beachtung finden: Offene Schwimmbekken können eine Gefahr für Kinder darstellen. Der



Eigentümer ist für Unfälle auf seinem Grundstück haftbar. Auch wenn die eigenen Kinder bereits schwimmen können, ist der Besuch fremder Kinder nicht auszuschließen. Hier hilft eine kindersichere Schwimmbekken-Abdeckung. (Eine Beckenabdeckung während der Nichtbadezeiten ist übrigens Stand der Technik, denn sie halbiert die Heizkosten.)

Illuminationseffekte (z.B. Unterwasserscheinwerfer, indirekte

Gartenbeleuchtung) schaffen nicht nur bei einer Gartenparty eine reizvoll-romantische Atmosphäre, sie dienen auch der Sicherheit und sollten keinesfalls vergessen werden.

Die Beckengröße richtet sich in erster Linie nach dem finanziellen Aufwand, den man betreiben will. Die schon fast „klassischen“ Maße eines Privatschwimmbades sind:



8 m lang, 4 m breit und eine Wassertiefe von ca. 1,30 m. Diese Größe hat sich dadurch ergeben, dass so zwei Erwachsene nebeneinander ein paar passable Schwimmzüge machen können. Der Einbau einer Gegenschwimm-Anlage ermöglicht aber auch kraftvolles sportliches Schwimmen. Nicht empfehlenswert ist eine Wassertiefe von weniger als 1,0 m: Kinder lernen sehr schnell schwimmen.

Eine Baugenehmigung ist für Schwimmbäder bis 100 m³ Wasserinhalt im Rahmen des Bebauungsplanes in den meisten Bundesländern genehmigungsfrei. Eine Anfrage bei der zuständigen Baubehörde ist jedoch immer zu empfehlen.

Die am häufigsten anzutreffende Beckenkonstruktion im privaten Schwimmbadbereich sind Aufstellbecken als Rund-, Oval- und

Achtformbecken. Diese Becken können teilweise ebenerdig als auch im Erdreich versenkt eingebaut werden.

Bestens bewährt sind Becken in Elementbauweise für den Einbau im Erdreich (z.B. Becken Ascona, Becken Sunstar). Bei dieser Beckenkonstruktion werden die Beckenwände aus Kunststoff- bzw. Stahlelementen auf einer Bodenplatte aus Beton montiert und nach Fertigstellung des Beckens mit Magerbeton hinterfüllt. Die Beckenabdichtung erfolgt mit einer Schwimmbadfolie.

Sehr individuelle Gestaltungsmöglichkeiten bieten Bali-Systembausteinbecken. Auf einer Bodenplatte aus Beton werden die Beckenwände mit relativ wenig Aufwand aus wärmedämmenden Polystyrol-Systembausteinen aufgestellt. Hierbei können die unterschiedlichsten Wünsche nach Beckengröße und Beckenformen erfüllt werden. Ein sehr beliebtes Ausstattungselement dieser Becken sind römische Treppen aus Polyester in unterschiedlicher Breite. Die statische Funktion ergibt sich durch das Ausbetonieren der bewehrten Systembausteine. Die dichtende Funktion übernimmt eine werkseitig vorgefertigte Schwimmbad-Innenhülle aus PVC. Sehr komplizierte Beckenformen können auf Wunsch auch vor Ort durch einen Folien-Fachverleger mit Schwimmbadfolie ausgeschweißt werden.

Die gebräuchlichste Art Betonbecken und gemauerte Becken fachgerecht abzudichten ist das Verlegen von – meist gewebeverstärkten – Schwimmbadfolien aus PVC-weich Bahnen. Das betrifft sowohl den Neubau als auch die Sanierung von vorhandenen Becken. Bei einer fachgerechten Verlegung und Verschweißung

durch einen Folien-Fachverleger werden sogar rissige Becken wieder dicht.

Eine sehr hochwertige Beckenvariante sind industriell gefertigte Becken aus Polypropylen oder glasfaserverstärkten Kunststoffen.

Moderne Produktionsverfahren, qualitätsgeprüfte Werkstoffe und ein materialspezifisches Design werden auch höchsten Ansprüchen gerecht. Bereits im Konstruktionsstadium können klare Linienführungen und Formgebungen entworfen werden.

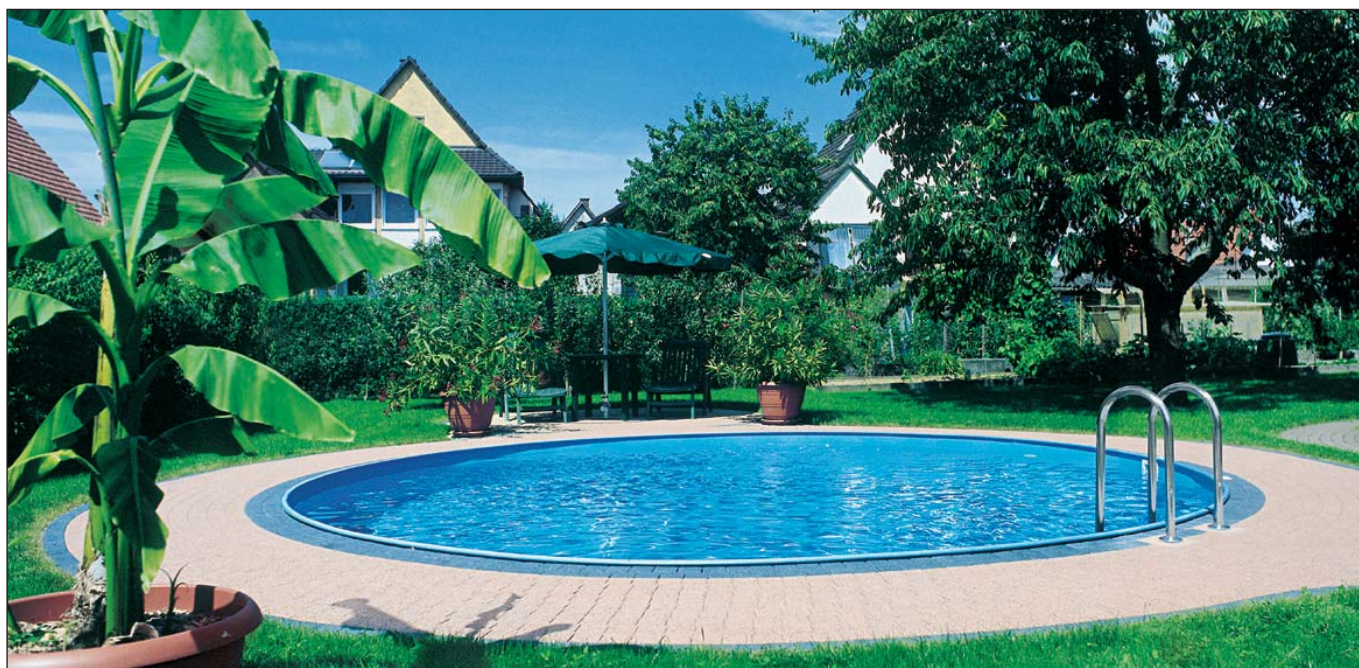
Die Konstruktion und das Herstellungsverfahren von Becken aus Polypropylen erlauben sogar die Sonderanfertigungen von Fertigbecken aus einem Stück nach Kundenwunsch.

Die individuelle Lösung für Ihr privates Schwimmbad ist gar nicht so schwer zu finden.

Erfahrene Fachfirmen stehen Ihnen bei der Auswahl und Zusammenstellung der einzelnen Komponenten wie Filtertechnik, Mess-, Regel- und Dosiertechnik, Beckenwassererwärmung und vieles mehr, beratend zur Seite.

Eine durchdachte Planung, hochwertige Materialien und eine fachgerechte Montage sind die besten Voraussetzungen für ein ungetrübtes Badevergnügen auf lange Sicht.

SUNSET POOL – RUNDBECKEN COMO



RUNDBECKEN COMO

Lieferumfang: Hochwertiger verzinkter Stahlmantel, außen mit weißem Kunststoff beschichtet und innen mit Schutzlack versehen, Alu-Steckprofil zur Verbindung des Mantels, Handlauf und Bodenschiene aus PVC-Elementen mit Verbindern, UV-stabilisierte, elastische und kältebeständige blaue PVC-Innenhülle mit Einhänge-/Keilbiese sowie eine Aufbauanleitung.

Die Becken sind auf einer Betonbodenplatte aufzustellen. Als Schutz- und Trennlage zwischen Bodenplatte und Innenhülle wird die Verlegung eines Bodenvlieses empfohlen.

Becken mit einer Höhe von 1,20 m können frei aufgestellt oder in die Erde eingelassen werden. Becken mit einer Höhe von 1,50 m sind mindestens 0,75 m einzulassen. Eingelassene Becken müssen mit Magerbeton hinterfüllt werden.

Ø	m³	Höhe 1,20 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,20 m Folie 0,8 mm		m³	Höhe 1,50 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,00	8	C 11.6180	608,-	C 11.61808	668,-	10	C 11.6181	670,-	C 11.61818	956,-
3,50	11	C 11.6190	724,-	C 11.61908	797,-	13	C 11.6191	1.071,-	C 11.61918	1.119,-
4,20	15	C 11.6200	851,-	C 11.6208	935,-	19	C 11.6201	1.113,-	C 11.62018	1.158,-
4,50	18	C 11.62001	954,-	C 11.620018	1.051,-	21	C 11.62000	1.143,-	C 11.620008	1.256,-
5,00	21	C 11.6210	1.057,-	C 11.62108	1.159,-	26	C 11.6211	1.273,-	C 11.62118	1.401,-
6,00	31	C 11.6220	1.284,-	C 11.62208	1.413,-	38	C 11.6221	1.697,-	C 11.62218	1.867,-
7,00	42	C 11.6230	1.562,-	C 11.62308	1.718,-	52	C 11.6231	1.948,-	C 11.62318	2.143,-
8,00	55	C 11.6240	1.846,-	C 11.62408	2.030,-	68	C 11.6241	2.194,-	C 11.62418	2.414,-
9,00	70	C 11.6250	2.220,-	C 11.62508	2.442,-	85	C 11.6251	2.394,-	C 11.62518	2.634,-
10,00	86	C 11.6260	2.884,-	C 11.62608	3.173,-	105	C 11.6261	3.102,-	C 11.62618	3.412,-

Ø	Unterlegvlies		Abdeckplane		Luftpolsterfolie rechteckig		Beckenrand- steinsätze	
3,00	C 12.833018	81,-	C 11.6184	76,-	C 35.2924	111,-	C 11.6186	503,-
3,50	C 12.833018	81,-	C 11.6194	105,-	C 35.2925	199,-	C 11.6196	602,-
4,20	C 12.833025	113,-	C 11.6204	123,-	C 35.2926	310,-	C 11.6206	702,-
4,50	C 12.833050	225,-	C 11.62052	139,-	C 35.2926	310,-	C 11.62006	722,-
5,00	C 12.833050	225,-	C 11.6214	163,-	C 35.2926	310,-	C 11.6216	796,-
6,00	C 12.833050	225,-	C 11.6224	209,-	C 35.2927	464,-	C 11.6226	955,-
7,00	C 12.833030	450,-	C 11.6234	274,-	C 35.2928	633,-	C 11.6236	1.074,-
8,00	C 12.833030	450,-	C 11.6244	348,-	C 35.2929	828,-	C 11.6246	1.218,-
9,00	C 12.833030	450,-	C 11.6254	450,-	C 35.2907	1.048,-	C 11.6256	1.345,-
10,00	C 12.833030	450,-	C 11.6264	537,-	C 35.2908	1.294,-	C 11.6266	1.528,-

SUNSET POOL – RUNDBECKEN COMO

BODENREINIGUNGSSET MINI

(411301)

- Bodenbürste mit seitlichen Borsten
- Teleskopstange 1,80 - 3,60 m
- Schwimmschlauch 8 m, kartonverpackt

BODENREINIGUNGSSET MAXI

(411302)

- Bodenbürste mit seitlichen Borsten
- Teleskopstange 2,40 - 4,80 m
- Schwimmschlauch 12 m, kartonverpackt

WASSERPFLEGESET

- Pooltester Cl / pH
- Chlortabs 200 g, 1 kg
- Quickchlor Granulat 1 kg
- pH-Minus 1,5 kg
- Algenex 1 l

TECHNIKSET 20

- Sandfilteranlage Classic 350 mit Magic 6, 230 V
- Mini-Skimmer mit Einlaufdüse
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

TECHNIKSET 30

- Sandfilteranlage Classic 400 mit Magic 8, 230 V
- Mini-Skimmer mit 2 Einlaufdüsen
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

TECHNIKSET 40

- Sandfilteranlage Classic 500 mit Magic 11, 230 V
- 2 Mini-Skimmern mit 3 Einlaufdüsen
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

TECHNIKSET 55

- Sandfilteranlage Classic 600 mit Super Pump 14, 230 V
- 2 Mini-Skimmern mit 3 Einlaufdüsen
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

SUNSET-SUPER-PAKETE RUNDBECKEN COMO

Lieferumfang:

- Becken komplett mit Innenhülle 0,6 mm, blau
- Bodenschutzvlies weiß 400 g/m²
- Sandfilteranlage Perfekt mit Top-Mount-Ventil und selbstansaugender Filterpumpe 230 V (Becken 1,20 m: Perfekt Ø 390 mm, 6 m³/h; Becken 1,50 m: Perfekt Ø 470 mm, 8 m³/h)
- Mini-Skimmer mit Einlaufdüse aus Kunststoff
- Einbauleiter aus V2A, weit (Becken 1,20 m: 3-stufig, Becken 1,50 m: 4-stufig)
- FUN-Thermometer

E 19.961	SUPER-PAKET COMO Ø 5,00 m x 1,20 m	1.487,-
E 19.962	SUPER-PAKET COMO Ø 5,00 m x 1,50 m	1.741,-

Ø	Einbauleiter Höhe 1,20 m		Einbauleiter Höhe 1,50 m		Reinigungs- set		Wasserpflage- set	
3,00	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
3,50	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
4,20	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
4,50	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
5,00	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
6,00	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
7,00	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1302	102,-	A 41.1300	61,-
8,00	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1302	102,-	A 41.1300	61,-
9,00	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1302	102,-	A 41.1300	61,-
10,00	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1302	102,-	A 41.1300	61,-

Ø	Technikset 20		Technikset 30		Technikset 40		Technikset 55	
3,00	E 19.9820	699,-						
3,50	E 19.9820	699,-						
4,20	E 19.9820	699,-						
4,50	E 19.9820	699,-	E 19.9821	940,-				
5,00			E 19.9821	940,-				
6,00			E 19.9821	940,-	E 19.9822	1.057,-		
7,00					E 19.9822	1.057,-		
8,00							E 19.9823	1.173,-
9,00							E 19.9823	1.173,-
10,00							E 19.9823	1.173,-

SUNSET POOL – OVALFORMBECKEN LUGANO



OVALFORMBECKEN LUGANO

Lieferumfang: Hochwertiger verzinkter Stahlmantel, außen mit weißem Kunststoff beschichtet und innen mit Schutzlack versehen, Alu-Steckprofil zur Verbindung des Mantels, Handlauf und Bodenschiene aus PVC-Elementen mit Verbindern, UV-stabilisierte, elastische und kältebeständige blaue PVC-Innenhülle mit Einhänge-/Keilbiese sowie eine Aufbauanleitung.

Für LUGANO-Becken sind eine Betonbodenplatte und an den Längsseiten Stützmauern erforderlich. Desweiteren wird ein Bodenschutzvlies als Schutz- und Trennlage empfohlen. Die Rundungen sind mit Magerbeton zu hinterfüllen.

m	m³	Höhe 1,20 m Folie 0,6 mm	Höhe 1,20 m Folie 0,8 mm	m³	Höhe 1,50 m Folie 0,6 mm	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm
3,00 x 4,90	14	C 11.7410 997,-	C 11.74108 1.096,-	18	C 11.7481 1.350,-	C 11.74818 1.485,-
3,00 x 6,15	18	C 11.7420 1.178,-	C 11.74208 1.296,-	22	C 11.7491 1.580,-	C 11.74918 1.738,-
3,50 x 5,85	20	C 11.7430 1.242,-	C 11.74308 1.367,-	25	C 11.7510 1.639,-	C 11.75108 1.802,-
3,50 x 7,40	25	C 11.7440 1.507,-	C 11.74408 1.658,-	31	C 11.7520 1.954,-	C 11.75208 2.150,-
4,00 x 7,15	28	C 11.7450 1.630,-	C 11.74508 1.793,-	35	C 11.7530 2.093,-	C 11.75308 2.302,-
4,00 x 8,70	34	C 11.7460 1.792,-	C 11.74608 1.971,-	42	C 11.7540 2.204,-	C 11.75408 2.425,-
4,20 x 7,00	29	C 11.7470 1.658,-	C 11.74708 1.823,-	35	C 11.7550 2.004,-	C 11.75508 2.205,-
4,20 x 8,60	35	C 11.7480 1.835,-	C 11.74808 2.018,-	43	C 11.7560 2.325,-	C 11.75608 2.558,-
5,00 x 8,15	39	C 11.7490 1.879,-	C 11.74908 2.067,-	49	C 11.7570 2.449,-	C 11.75708 2.695,-
6,00 x 12,30	72	C 11.7500 3.097,-	C 11.75008 3.405,-	88	C 11.7580 4.190,-	C 11.75808 4.609,-
6,00 x 13,85	81	C 11.7511 3.461,-	C 11.75118 3.807,-	100	C 11.7590 4.553,-	C 11.75908 5.008,-

m	Unterlegvlies	Abdeckplane	Luftpolyesterfolie rechteckig	Beckenrand- steinsätze
3,00 x 4,90	C 12.833018 81,-	C 11.7414 106,-	C 35.2910 211,-	A 11.7187 829,-
3,00 x 6,15	C 12.833025 113,-	C 11.7424 134,-	C 35.2911 262,-	A 11.7107 886,-
3,50 x 5,85	C 12.833025 113,-	C 11.7434 160,-	C 35.2912 229,-	A 11.7109 899,-
3,50 x 7,40	C 12.833050 225,-	C 11.7444 185,-	C 35.2914 358,-	A 11.7108 965,-
4,00 x 7,15	C 12.833050 225,-	C 11.7454 204,-	C 35.2914 358,-	A 11.7197 895,-
4,00 x 8,70	C 12.833030 450,-	C 11.7464 231,-	C 35.2915 446,-	A 11.7127 1.036,-
4,20 x 7,00	C 12.833050 225,-	C 11.7474 210,-	C 35.2917 495,-	A 11.7128 972,-
4,20 x 8,60	C 12.833030 450,-	C 11.7484 235,-	C 35.2918 556,-	A 11.7117 1.036,-
5,00 x 8,15	C 12.833030 450,-	C 11.7494 264,-	C 35.2918 556,-	A 11.7129 1.091,-
6,00 x 12,30	C 12.833030 450,-	C 11.7514 395,-	C 35.2905 920,-	A 11.7238 1.419,-
6,00 x 13,85	C 12.833030 450,-	C 11.7524 451,-	C 35.2906 991,-	A 11.7239 1.636,-

SUNSET POOL – OVALFORMBECKEN LUGANO

BODENREINIGUNGSSET MINI

(411301)

- Bodenbürste mit seitlichen Borsten
- Teleskopstange 1,80 - 3,60 m
- Schwimmschlauch 8 m, kartonverpackt

BODENREINIGUNGSSET MAXI

(411302)

- Bodenbürste mit seitlichen Borsten
- Teleskopstange 2,40 - 4,80 m
- Schwimmschlauch 12 m, kartonverpackt

WASSERPFLEGESET

- Pooltester Cl / pH
- Chlortabs 200 g, 1 kg
- Quickchlor Granulat 1 kg
- pH-Minus 1,5 kg
- Algenex 1 l

TECHNIKSET 20

- Sandfilteranlage Classic 350 mit Magic 6, 230 V
- Mini-Skimmer mit Einlaufdüse
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

TECHNIKSET 30

- Sandfilteranlage Classic 400 mit Magic 8, 230 V
- Mini-Skimmer mit 2 Einlaufdüsen
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

TECHNIKSET 40

- Sandfilteranlage Classic 500 mit Magic 11, 230 V
- 2 Mini-Skimmern mit 3 Einlaufdüsen
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

TECHNIKSET 55

- Sandfilteranlage Classic 600 mit Super Pump 14, 230 V
- 2 Mini-Skimmern mit 3 Einlaufdüsen
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

SUNSET-SUPER-PAKETE OVALFORMBECKEN LUGANO

Lieferumfang:

- Becken komplett mit Innenhülle 0,6 mm, blau
- Bodenschutzvlies weiß 400 g/m²
- Sandfilteranlage Perfekt mit Top-Mount-Ventil und selbstansaugender Filterpumpe 230 V (Becken 1,20 m: Perfekt Ø 390 mm, 6 m³/h; Becken 1,50 m: Perfekt Ø 470 mm, 8 m³/h)
- Mini-Skimmer mit Einlaufdüse aus Kunststoff
- Einbauleiter aus V2A, weit (Becken 1,20 m: 3-stufig, Becken 1,50 m: 4-stufig)
- FUN-Thermometer

E 19.965 SUPER-PAKET LUGANO
3,00 x 6,15 x 1,20 m **1.592,-**

E 19.968 SUPER-PAKET LUGANO
4,00 x 7,15 x 1,50 m **2.457,-**

m	Einbauleiter Höhe 1,20 m	Einbauleiter Höhe 1,50 m	Reinigungs- set	Wasserpflage- set
3,00 x 4,90	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1301 98,-	A 41.1300 61,-
3,00 x 6,15	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1301 98,-	A 41.1300 61,-
3,50 x 5,85	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1301 98,-	A 41.1300 61,-
3,50 x 7,40	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1302 102,-	A 41.1300 61,-
4,00 x 7,15	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1302 102,-	A 41.1300 61,-
4,00 x 8,70	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1302 102,-	A 41.1300 61,-
4,20 x 7,00	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1302 102,-	A 41.1300 61,-
4,20 x 8,60	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1302 102,-	A 41.1300 61,-
5,00 x 8,15	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1302 102,-	A 41.1300 61,-
6,00 x 12,30	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1302 102,-	A 41.1300 61,-
6,00 x 13,85	A 71.2833 241,-	A 71.2834 254,-	A 41.1302 102,-	A 41.1300 61,-

m	Technikset 20	Technikset 30	Technikset 40	Technikset 55
3,00 x 4,90	E 19.9820 699,-			
3,00 x 6,15	E 19.9820 699,-			
3,50 x 5,85	E 19.9820 699,-	E 19.9821 940,-		
3,50 x 7,40		E 19.9821 940,-		
4,00 x 7,15		E 19.9821 940,-		
4,00 x 8,70		E 19.9821 940,-	E 19.9822 1.057,-	
4,20 x 7,00			E 19.9822 1.057,-	
4,20 x 8,60			E 19.9822 1.057,-	
5,00 x 8,15			E 19.9822 1.057,-	E 19.9823 1.173,-
6,00 x 12,30				E 19.9823 1.173,-
6,00 x 13,85				E 19.9823 1.173,-

SUNSET POOL – ACHTFORMBECKEN BORA-BORA



ACHTFORMBECKEN BORA-BORA

Lieferumfang: Hochwertiger verzinkter Stahlmantel, außen mit weißem Kunststoff beschichtet und innen mit Schutzlack versehen, Alu-Steckprofil zur Verbindung des Mantels, Handlauf und Bodenschiene aus PVC-Elementen mit Verbindern, UV-stabilisierte, elastische und kältebeständige blaue PVC-Innenhülle mit Einhänge-/Keilbiese sowie eine Aufbauanleitung.

Im Lieferumfang enthalten ist ebenfalls eine stabile Stützkonstruktion (ein Träger und zwei Stützen) aus massivem verzinkten Stahl. Die Stützkonstruktion wird in der Mitte der Becken montiert.

Die Becken sind auf einer Betonbodenplatte aufzustellen. Als Schutz- und Trennlage zwischen Bodenplatte und Innenhülle wird die Verlegung eines Bodenvlieses empfohlen.

Becken mit einer Höhe von 1,20 m können frei aufgestellt oder in die Erde eingelassen werden. Becken mit einer Höhe von 1,50 m sind mindestens 0,75 m einzulassen. Eingelassene Becken müssen mit Magerbeton hinterfüllt werden.

m	m³	Höhe 1,20 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,20 m Folie 0,8 mm		m³	Höhe 1,50 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,20 x 5,25	16	C 11.7240	1.719,-	C 11.72408	1.891,-	20	C 11.7241	2.227,-	C 11.72418	2.450,-
3,50 x 5,40	18	C 11.7100	1.969,-	C 11.71008	2.166,-	22	C 11.7101	2.401,-	C 11.71018	2.642,-
3,60 x 6,25	21	C 11.7250	2.138,-	C 11.72508	2.351,-	26	C 11.7251	2.864,-	C 11.72518	3.151,-
4,20 x 6,50	25	C 11.7110	2.268,-	C 11.71108	2.495,-	32	C 11.7111	3.125,-	C 11.71118	3.437,-
4,60 x 7,25	31	C 11.7260	1.816,-	C 11.72608	1.998,-	39	C 11.7261	2.248,-	C 11.72618	2.473,-
5,00 x 7,70	36	C 11.7120	2.005,-	C 11.71208	2.206,-	46	C 11.7121	2.662,-	C 11.71218	2.928,-
5,00 x 8,55	40	C 11.7270	2.368,-	C 11.72708	2.604,-	50	C 11.7271	3.009,-	C 11.72718	3.311,-
6,00 x 9,20	50	C 11.7130	2.662,-	C 11.71308	2.928,-	64	C 11.7131	3.444,-	C 11.71318	3.788,-

m		Unterlegvlies		Abdeckplane		Luftpolyesterfolie rechteckig		Beckenrand- steinsätze	
3,20 x 5,25		C 12.833025	113,-	C 11.7244	141,-	C 35.2912	229,-	A 11.7245	842,-
3,50 x 5,40		C 12.833025	113,-	C 11.7104	149,-	C 35.2912	229,-	A 11.7106	898,-
3,60 x 6,25		C 12.833050	225,-	C 11.7254	166,-	C 35.2913	347,-	A 11.7246	1.064,-
4,20 x 6,50		C 12.833050	225,-	C 11.7114	189,-	C 35.2917	495,-	A 11.7116	982,-
4,60 x 7,25		C 12.833050	225,-	C 11.7264	220,-	C 35.2917	495,-	A 11.7247	1.118,-
5,00 x 7,70		C 12.833050	225,-	C 11.7124	261,-	C 35.2917	495,-	A 11.7126	1.146,-
5,00 x 8,55		C 12.833030	450,-	C 11.7274	268,-	C 35.2918	556,-	A 11.7248	1.309,-
6,00 x 9,20		C 12.833030	450,-	C 11.7134	320,-	C 35.2922	741,-	A 11.7136	1.380,-

SUNSET POOL – ACHTFORMBECKEN BORA-BORA

BODENREINIGUNGSSET MINI

(411301)

- Bodenbürste mit seitlichen Borsten
- Teleskopstange 1,80 - 3,60 m
- Schwimmschlauch 8 m, kartonverpackt

BODENREINIGUNGSSET MAXI

(411302)

- Bodenbürste mit seitlichen Borsten
- Teleskopstange 2,40 - 4,80 m
- Schwimmschlauch 12 m, kartonverpackt

WASSERPFLEGESET

- Pooltester Cl / pH
- Chlortabs 200 g, 1 kg
- Quickchlor Granulat 1 kg
- pH-Minus 1,5 kg
- Algenex 1 l

TECHNIKSET 20

- Sandfilteranlage Classic 350 mit Magic 6, 230 V
- Mini-Skimmer mit Einlaufdüse
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

TECHNIKSET 30

- Sandfilteranlage Classic 400 mit Magic 8, 230 V
- Mini-Skimmer mit 2 Einlaufdüsen
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

TECHNIKSET 40

- Sandfilteranlage Classic 500 mit Magic 11, 230 V
- 2 Mini-Skimmern mit 3 Einlaufdüsen
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

TECHNIKSET 55

- Sandfilteranlage Classic 600 mit Super Pump 14, 230 V
- 2 Mini-Skimmern mit 3 Einlaufdüsen
- Einbauleiter Classic aus V2A, eng, 3-stufig bzw. 4-stufig
- Wasserpflageset
- FUN-Thermometer

SUNSET-SUPER-PAKETE ACHTFORMBECKEN BORA-BORA

Lieferumfang:

- Becken komplett mit Innenhülle 0,6 mm, blau
- Bodenschutzvlies weiß 400 g/m²
- Sandfilteranlage Perfekt Ø 470 mm mit Top-Mount-Ventil und selbstansaugender Filterpumpe 8 m³/h, 230 V
- Mini-Skimmer mit Einlaufdüse aus Kunststoff
- Einbauleiter aus V2A, weit (Becken 1,20 m: 3-stufig, Becken 1,50 m: 4-stufig)
- FUN-Thermometer

E 19.970	SUPER-PAKET BORA-BORA	3,60 x 6,25 x 1,20 m	2.349,-
E 19.971	SUPER-PAKET BORA-BORA	3,60 x 6,25 x 1,50 m	2.845,-

m	Einbauleiter Höhe 1,20 m		Einbauleiter Höhe 1,50 m		Reinigungs- set		Wasserpflage- set	
3,20 x 5,25	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
3,50 x 5,40	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
3,60 x 6,25	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
4,20 x 6,50	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1301	98,-	A 41.1300	61,-
4,60 x 7,25	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1302	102,-	A 41.1300	61,-
5,00 x 7,70	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1302	102,-	A 41.1300	61,-
5,00 x 8,55	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1302	102,-	A 41.1300	61,-
6,00 x 9,20	A 71.2833	241,-	A 71.2834	254,-	A 41.1302	102,-	A 41.1300	61,-

m	Technikset 20		Technikset 30		Technikset 40		Technikset 55	
3,20 x 5,25	E 19.9820	699,-						
3,50 x 5,40	E 19.9820	699,-						
3,60 x 6,25	E 19.9820	699,-	E 19.9821	940,-				
4,20 x 6,50			E 19.9821	940,-				
4,60 x 7,25			E 19.9821	940,-	E 19.9822	1.057,-		
5,00 x 7,70					E 19.9822	1.057,-		
5,00 x 8,55					E 19.9822	1.057,-	E 19.9823	1.173,-
6,00 x 9,20							E 19.9823	1.173,-

SUNSET POOL – BALI-SYSTEMBAUSTEINBECKEN



BALI-SYSTEMBAUSTEINBECKEN

Lieferumfang: Polystyrol-Systembausteine (100x25x25 cm) für die Beckenwände 1,50 m, Endschuber, **Hartvlies**, Spezialkleber für Hartvlies, Einhängeprofile für Innenhülle, Innenhülle 0,8 mm, blau sowie eine Aufbauanleitung.

Der Aufbau der Systembausteine erfolgt auf einer bauseitigen Betonfundamentplatte. Zur Gewährleistung der Statik des Beckens werden die Steine mit Rundstahl armiert und mit Beton (C 25/30) ausgegossen. Je Stein werden bauseits ca. 0,033 m³ Beton benötigt.

Als Schutz- und Trennlage wird der Hartvlies an die Beckenwände geklebt und ein Bodenschutzvlies verlegt. Zum Schutz vor extremen mechanischen Beanspruchungen können die Beckenwände vorab zusätzlich gespachtelt oder optional mit einer Polyesterinnenhartschale versehen werden. Die Einhängeprofile für die vorgefertigte Innenhülle werden auf dem Beckenkopf aufgenietet bzw. geschraubt.

BALI-Skimmerbecken können optional mit einer Polyesterterrasse mit Folienflansch ausgestattet werden.

Rechteckbecken

m	m³	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	Beckenrand- steine	Treppe 2,50 m weiß Stufen blau abgesetzt Mehrpreis	Treppe 3,00 m weiß Stufen blau abgesetzt Mehrpreis
3,00 x 5,00	20	C 11.3161 2.290,-	C 11.3109 927,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
3,00 x 6,00	24	C 11.3162 2.563,-	C 11.3106 1.036,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,00 x 6,00	32	C 11.3163 2.896,-	C 11.3110 1.146,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,00 x 8,00	43	C 11.3164 3.578,-	C 11.7307 1.363,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,00 x 9,00	48	C 11.3165 3.802,-	C 11.3136 1.528,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
5,00 x 10,00	67	C 11.3166 4.460,-	C 11.3146 1.773,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-

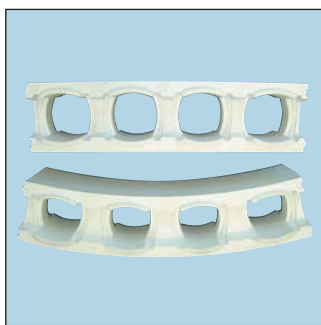
Ovalformbecken

m	m³	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	Beckenrand- steine	Treppe 2,50 m weiß Stufen blau abgesetzt Mehrpreis	Treppe 3,00 m weiß Stufen blau abgesetzt Mehrpreis
3,50 x 7,00	31	C 11.31551 3.148,-	C 11.3120 942,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,00 x 8,00	40	C 11.31647 3.394,-	C 11.3121 988,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-

Erforderliche Anzahl von BALI-Systembausteinen für Rechteckbecken, Tiefe 1,50 m, incl. 2% Verschnitt

Breite/m	Länge/m	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10
3,00	104	110	116	122	129	135	141	147	153	159	165	171
3,50	110	116	122	129	135	141	147	153	159	165	171	177
4,00	116	122	129	135	141	147	153	159	165	171	177	184
4,50	122	129	135	141	147	153	159	165	171	177	184	190
5,00	129	135	141	147	153	159	165	171	177	184	190	196
5,50	135	141	147	153	159	165	171	177	184	190	196	202
6,00	141	147	153	159	165	171	177	184	190	196	202	208

SUNSET POOL – BALI-SYSTEMBAUSTEINBECKEN



BALI-SYSTEMBAUSTEINBECKEN

C 11.3170	BALI-Systembaustein gerade (100x25x25 cm)	12,50
	BALI-Bogen-Systembaustein	
C 11.3171	Radius 175 cm	17,60
C 11.31710	Radius 200 cm	17,60
E 11.317002	Endschuber	1,00
E 11.3172	Einhängeprofil gerade, Länge 200 cm	18,80
E 11.31720	Einhängeprofil geschlitzt, Länge 200 cm	35,00
E 11.31707	Einhängeprofil Eckstück gerundet	24,20

HARTVLIES

weiß, 600 g/m², für Beckenwände BALI-Becken, Rolle, Zuschnitt bauseits

C 12.83360	Rolle 1,50 x 18,00 m	27 m ²	128,00
C 12.83362	Rolle 1,50 x 20,00 m	30 m ²	184,00
C 12.83361	Rolle 1,50 x 26,00 m	39 m ²	142,00
C 12.83363	Rolle 1,50 x 30,00 m	45 m ²	213,00
E 11.3176	Spezial-Sprühkleber für Hartvlies und Innenhartschale (ausreichend für 8 m ²)	Dose	12,40

UNTERLEGVLIES

Rollenware

C 12.8334	Rolle 1,65 x 50,00 m (82,50 m ²)	pro m ²	4,40
C 12.8330	Rolle 2,00 x 50,00 m (100,00 m ²)	pro m ²	4,50
E 11.3173	Innenhartschale für Beckenwand (Option), Breite 1,50 m per lfdm		19,00
C 12.84210	Alkor Desinfektionsmittel 1 l		48,00
	Zur antimikrobiellen Vorbehandlung des Untergrundes von Schwimmbecken.		

BEWEHRUNGSSTAHL BASISPAKETE FÜR EINGELASSENE BALI-BECKENWÄNDE

Die Bewehrungsstahl-Pakete beinhalten:

- je einen senkrechten Bewehrungsstahl 8 x 1500 mm pro Hohlkammer der BALI-Steine
- je Beckenecke einen gewinkelten Baustahl 8 x 2000 mm pro Schicht der BALI-Steine
- je einen Baustahl 8 mm x der laufenden Meter des Beckenumfangs pro Schicht der BALI-Steine

Für die waagerechte obere Schicht (Ringanker) befindet sich die doppelte Stahlmenge im Lieferumfang. Bitte prüfen Sie den Baustahlbedarf und stimmen diesen mit Ihrem Bauplaner bzw. Baufachmann ab. Das Basispaket muss den statischen Erfordernissen der Baustelle ggf. erweitert bzw. angepasst werden.

Becken		Becken	
E 11.31615	3,00 x 5,00 m	E 11.31644	4,00 x 8,00 m
E 11.31625	3,00 x 6,00 m	E 11.31655	4,00 x 9,00 m
E 11.31635	4,00 x 6,00 m	E 11.31665	5,00 x 10,00 m
E 11.31605	3,50 x 7,00 m (oval)	E 11.316475	4,00 x 8,00 m (oval)

EINBAUTEILESET UND LICHTSETS FÜR BALI-BECKEN

A 60.0000	Einbauteileset Folie für BALI-Becken mit Oberflächenabsauger 17,5 (365 mm), zwei Wanddurchführungen, zwei Einlaufdüsen und Einbauleiter Classic V2A, 4-stufig, weite Ausführung.	424,–
A 19.98070	Lichtset 1 mit Unterwasserscheinwerfer aus Kunststoff 300 V/12 V, Kabelanschlussdose aus Kunststoff, Transformator 300 V für 1 Lampe 300 W	359,–
A 19.9807	Lichtset 2 mit 2 Unterwasserscheinwerfern a 300 W/12 V, 2 Kabelanschlussdosen und Transformator 600 VA	576,–

SUNSET POOL – KUNSTSTOFF-SEGMENTBECKEN ASCONA



KUNSTSTOFF-RECHTECK-SEGMENTBECKEN ASCONA

Lieferumfang: Rastersegmente 0,50 x 1,50 m (BxH) aus umweltfreundlichen Recycling-PE für die Beckenwände (Gewicht Segment ca. 16 kg), Boden-Stahl-U-Profile, Stahleckstützen, zwei feuerverzinkte Stahlstützen, obere U-Abschluss-Profile, Wand- und Bodenvlies, Einhängeprofile für Innenhülle, Innenhülle blau 0,8 mm sowie eine Aufbauanleitung.

Die Boden-U-Profile werden auf eine bauseitige Betonfundamentplatte befestigt. Die Rastersegmente werden in die Boden-U-Profile eingesetzt und miteinander verschraubt. Die Stahleck- und Seitenstützen geben dem Becken Stabilität und erleichtern die Montage. Den oberen Abschluss bilden die oberen U-Profile und die Einhängeprofile für die Innenhülle. Wände und Boden werden mit Vlies ausgekleidet. Die dichtende Funktion übernimmt die Innenhülle. ASCONA-Becken sind mit Magerbeton zu hinterfüllen.

m	m³	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	Beckenrand- steinsätze	Treppe 2,50 m weiß Stufen blau abgesetzt Mehrpreis	Treppe 3,00 m weiß Stufen blau abgesetzt Mehrpreis
3,00 x 6,00	24	C 11.3181 4.751,-	C 11.3106 1.036,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
3,50 x 7,50	35	C 11.3182 5.631,-	C 11.41403 1.200,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,00 x 8,00	48	C 11.3183 6.130,-	C 11.7307 1.363,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,00 x 9,00	48	C 11.3186 6.635,-	C 11.3136 1.528,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
5,00 x 10,00	67	C 11.3184 7.494,-	C 11.3146 1.773,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
6,00 x 12,00	97	C 11.3185 9.185,-	C 11.42503 2.073,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-

Die Auskleidung des ASCONA-Beckens ist auch mit einer gewebeverstärkten Folie (1,5 mm stark) möglich.

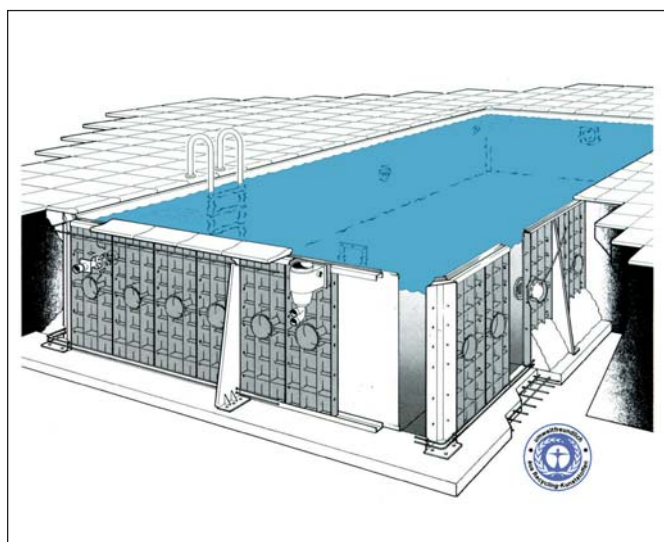
Der Preis des Beckens verringert sich dann um den Preis der Einhängeprofile und der Innenhülle 0,8 mm.

Einbauteile für ASCONA-Becken

A 64.32000	Skimmer aus V4A	525,-
A 64.32004	Flanschsatz für Skimmer	107,-
A 64.00341	Einlaufdüse aus V4A, 1 1/2"	66,-
A 64.07531	Einbaunische für Unterwasserscheinwerfer	125,-
A 64.6005	Scheinwerfer 300 W	227,-

ASCONA-Segment mit Ausschnitt

C 16.0011	für Skimmer (64.32000)	86,-
C 16.0012	für Scheinwerfer (64.07531)	43,-
C 16.0013	für Einlaufdüse (64.00341)	19,-



SUNSET POOL – STAHL-SEGMENTBECKEN SUNSTAR



RECHTECK-STAHL-SEGMENTBECKEN SUNSTAR

Lieferumfang: Verzinkte, kunststoffbeschichtete hochfeste Stahlsegmente 0,50 x 1,50 m (BxH), incl. ein Segment mit Skimmerausschnitt und zwei Segmente mit Ausschnitt für Einlaufdüse, vier feuerverzinkte Stahleckstützen sowie Stahlzwischenstützen (alle 2 m eine Stütze), untere und obere verzinkte und kunststoffbeschichtete U-Profile zur Aufnahme der Segmente, PVC-Einhängeprofile, vier PE-Profile abgerundet zum Einkleben in die senkrechten Beckenecken, Innenhülle 0,8 mm, blau, Befestigungsmaterial sowie eine Aufbauanleitung.

Die Boden-U-Profile werden auf eine bauseitige Betonfundamentplatte befestigt. Die Segmente (Gewicht ca. 13 kg) werden in die U-Profile eingesetzt und miteinander verschraubt. Die Stahleck- und Seitenstützen geben dem Becken Stabilität und erleichtern die Montage. Den oberen Abschluss bilden die oberen U-Profile und die Einhängeprofile für die Innenhülle. Wände und Boden werden mit Vlies ausgekleidet. Die dichtende Funktion übernimmt die Innenhülle. SUNSTAR-Becken sind mit feinkörnigen Kies oder Sand zu hinterfüllen. (Vlies nicht im Lieferumfang enthalten.)

Die Auskleidung der SUNSTAR-Becken ist auch mit einer gewebeverstärkten Folie (1,5 mm stark) möglich. Der Preis der Sets verringert sich dann um den Preis der Einhängeprofile und der Innenhülle 0,8 mm. Gewebeverstärkte Folie und Folienbleche – siehe Schwimmbeckenauskleidungen.

m	m³	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	Beckenrand- steinsätze	Treppe 2,50 m weiß Stufen blau abgesetzt Mehrpreis	Treppe 3,00 m weiß Stufen blau abgesetzt Mehrpreis
3,00 x 6,00	25	E 11.4100 4.962,-	C 11.3106 1.036,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
3,00 x 6,50	27	E 11.4110 5.137,-	C 11.41103 1.091,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
3,50 x 6,50	31	E 11.4120 5.376,-	C 11.41203 1.146,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
3,50 x 7,00	34	E 11.4130 5.545,-	C 11.41303 1.200,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
3,50 x 7,50	36	E 11.4140 5.601,-	C 11.41403 1.773,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,00 x 7,00	39	E 11.4150 5.771,-	C 11.41503 1.255,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,00 x 7,50	42	E 11.4160 6.009,-	C 11.41603 1.309,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,00 x 8,00	45	E 11.4170 6.235,-	C 11.7307 1.363,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,50 x 8,00	50	E 11.4180 6.530,-	C 11.41803 1.419,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,50 x 8,50	53	E 11.4200 6.756,-	C 11.42003 1.473,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
4,50 x 9,00	56	E 11.4210 7.220,-	C 11.42103 1.554,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
5,00 x 8,00	56	E 11.4190 6.812,-	C 11.41903 1.473,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
5,00 x 9,00	63	E 11.4220 7.559,-	C 11.42203 1.610,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
5,00 x 9,50	66	E 11.4230 7.741,-	C 11.42303 1.691,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
5,00 x 10,00	70	E 11.4240 8.080,-	C 11.3146 1.773,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-
6,00 x 12,00	100	E 11.4250 9.698,-	C 11.42503 2.073,-	E 11.31002 1.937,-	E 11.3100 2.545,-

SUNSTAR-BECKEN mit Überlaufrinne auf Anfrage.

Frachtkosten auf Anfrage.

RÖMISCHE TREPPEN AUS POLYESTER



RÖMISCHE TREPPEN

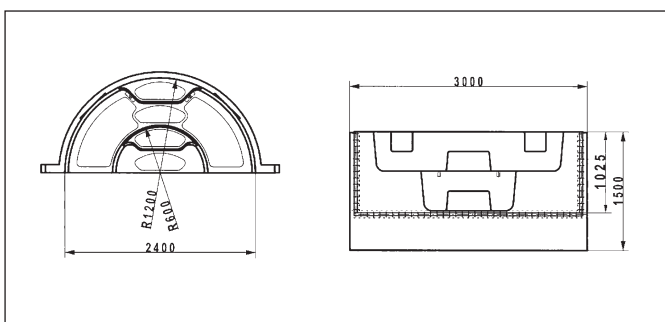
Treppen aus glasfaserverstärktem Polyester mit 4 Stufen sowie Sitz/Liegestufe (außer Treppe 1500 mm Breite).

Alle Modelle verfügen über einen Folienflansch und zwei höhenverstellbare Stahlrohrstützen, die eine genaue Montage und Anpassung an das Becken ermöglichen.

Die Treppen sind geeignet für alle Becken mit Folienauskleidung und einer Beckenwassertemperatur bis max. 30 °C. Sie werden für eine Beckentiefe von 150 cm geliefert, können jedoch problemlos vor Ort bis zu einer Beckentiefe von 120 cm gekürzt werden.

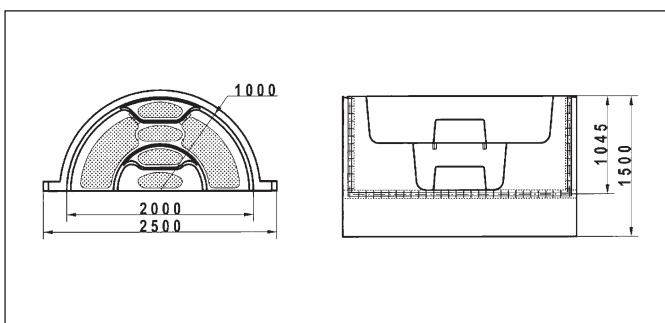
Standardfarbe der Treppen ist weiß mit blau abgesetzten Stufen.

Gegen Mehrpreis Treppenfarbe mittelblau mit weiß abgesetzten Stufen.



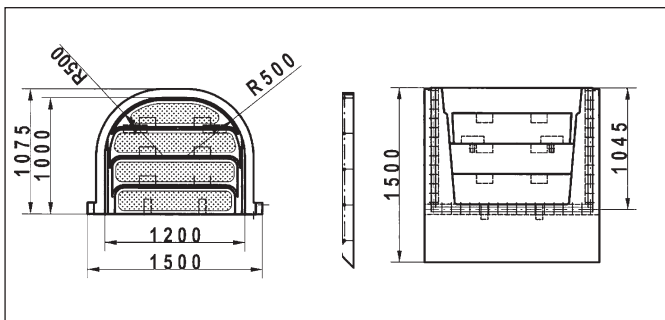
Treppe-Gesamtbreite 3000 mm, innen 2400 mm,
Treppenradius 1200 mm, Höhe 1500 mm

- E 11.3101..... Treppe weiß
mit blau abgesetzten Stufen **2.940,-**
- E 11.31011..... Treppe mittelblau
mit weiß abgesetzten Stufen **3.167,-**



Treppe-Gesamtbreite 2500 mm, innen 2000 mm,
Treppenradius 1000 mm, Höhe 1500 mm

- E 11.3104 Treppe weiß
mit blau abgesetzten Stufen **2.154,-**
- E 11.31041..... Treppe mittelblau
mit weiß abgesetzten Stufen **2.375,-**



Treppe-Gesamtbreite 1500 mm, innen 1200 mm,
Treppenradius 500 mm, Höhe 1500 mm

- E 11.3105 Treppe weiß
mit blau abgesetzten Stufen **1.702,-**
- E 11.31051..... Treppe mittelblau
mit weiß abgesetzten Stufen **1.926,-**

Frachtpauschale pro Treppe innerhalb Deutschland
ca. 300,- bis 400,- €.

SUNSET POOL – ERSATZINNENHÜLLEN

FÜR RUNDFORMBECKEN COMO

Ersatzinnenhülle mit Keilbiese

Ø	Höhe 1,20 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,20 m Folie 0,8 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,00	C 11.6182	216,-	C 11.61820	270,-	C 11.6185	294,-	C 11.61850	367,-
3,50	C 11.6192	263,-	C 11.61920	329,-	C 11.6195	359,-	C 11.61950	449,-
4,20	C 11.6202	368,-	C 11.62020	460,-	C 11.6205	389,-	C 11.62050	487,-
4,50	C 11.62002	427,-	C 11.620020	533,-	C 11.62005	451,-	C 11.620050	563,-
5,00	C 11.6212	446,-	C 11.62120	558,-	C 11.6215	477,-	C 11.62150	596,-
6,00	C 11.6222	590,-	C 11.62220	738,-	C 11.6225	626,-	C 11.62250	783,-
7,00	C 11.6232	753,-	C 11.62320	942,-	C 11.6235	798,-	C 11.62350	998,-
8,00	C 11.6242	917,-	C 11.62420	1.147,-	C 11.6245	971,-	C 11.62450	1.214,-
9,00	C 11.6252	1.113,-	C 11.62520	1.392,-	C 11.6255	1.180,-	C 11.62550	1.475,-
10,00	C 11.6262	1.377,-	C 11.62620	1.721,-	C 11.6265	1.461,-	C 11.62650	1.826,-

Ersatzinnenhülle mit Einhängebiese

Ø	Höhe 1,20 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,20 m Folie 0,8 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,00	C 11.618200	216,-	C 11.6182000	270,-	C 11.618500	294,-	C 11.6185000	367,-
3,50	C 11.619200	263,-	C 11.6192000	329,-	C 11.619500	359,-	C 11.6195000	449,-
4,20	C 11.620200	368,-	C 11.6202000	460,-	C 11.620500	389,-	C 11.6205000	487,-
4,50	C 11.6200200	427,-	C 11.62002000	533,-	C 11.6200500	451,-	C 11.62005000	563,-
5,00	C 11.621200	446,-	C 11.6212000	558,-	C 11.621500	477,-	C 11.6215000	596,-
6,00	C 11.622200	590,-	C 11.6222000	738,-	C 11.622500	626,-	C 11.6225000	783,-
7,00	C 11.623200	753,-	C 11.6232000	942,-	C 11.623500	798,-	C 11.6235000	998,-
8,00	C 11.624200	917,-	C 11.6242000	1.147,-	C 11.624500	971,-	C 11.6245000	1.214,-
9,00	C 11.625200	1.113,-	C 11.6252000	1.392,-	C 11.625500	1.180,-	C 11.6255000	1.475,-
10,00	C 11.626200	1.377,-	C 11.6262000	1.721,-	C 11.626500	1.461,-	C 11.6265000	1.826,-

FÜR OVALFORMBECKEN LUGANO

Ersatzinnenhülle mit Keilbiese

m	Höhe 1,20 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,20 m Folie 0,8 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,00 x 4,90	C 11.7412	444,-	C 11.74120	555,-	C 11.7485	496,-	C 11.74850	621,-
3,00 x 6,15	C 11.7422	499,-	C 11.74220	624,-	C 11.7495	555,-	C 11.74950	694,-
3,50 x 5,85	C 11.7432	555,-	C 11.74320	694,-	C 11.7505	730,-	C 11.75050	912,-
3,50 x 7,40	C 11.7442	672,-	C 11.74420	840,-	C 11.7552	794,-	C 11.75520	993,-
4,00 x 7,15	C 11.7452	759,-	C 11.74520	949,-	C 11.7515	819,-	C 11.75150	1.024,-
4,00 x 8,70	C 11.7462	781,-	C 11.74620	976,-	C 11.7525	892,-	C 11.75250	1.114,-
4,20 x 7,00	C 11.7472	742,-	C 11.74720	927,-	C 11.7535	759,-	C 11.75350	949,-
4,20 x 8,60	C 11.7482	814,-	C 11.74820	1.018,-	C 11.7545	917,-	C 11.75450	1.147,-
5,00 x 8,15	C 11.7492	949,-	C 11.74920	1.187,-	C 11.7565	1.039,-	C 11.75650	1.299,-
6,00 x 12,30	C 11.7574	1.547,-	C 11.75740	1.934,-	C 11.7575	1.806,-	C 11.75750	2.257,-
6,00 x 13,85	C 11.7584	1.751,-	C 11.75840	2.188,-	C 11.7585	2.130,-	C 11.75850	2.664,-

Ersatzinnenhülle mit Einhängebiese

m	Höhe 1,20 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,20 m Folie 0,8 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,00 x 4,90	C 11.741200	444,-	C 11.7412000	555,-	C 11.748500	496,-	C 11.7485000	621,-
3,00 x 6,15	C 11.742200	499,-	C 11.7422000	624,-	C 11.749500	555,-	C 11.7495000	694,-
3,50 x 5,85	C 11.743200	555,-	C 11.7432000	694,-	C 11.750500	730,-	C 11.7505000	912,-
3,50 x 7,40	C 11.744200	672,-	C 11.7442000	840,-	C 11.755200	794,-	C 11.7552000	993,-
4,00 x 7,15	C 11.745200	759,-	C 11.7452000	949,-	C 11.751500	819,-	C 11.7515000	1.024,-
4,00 x 8,70	C 11.746200	781,-	C 11.7462000	976,-	C 11.752500	892,-	C 11.7525000	1.114,-
4,20 x 7,00	C 11.747200	742,-	C 11.7472000	927,-	C 11.753500	759,-	C 11.7535000	949,-
4,20 x 8,60	C 11.748200	814,-	C 11.7482000	1.018,-	C 11.754500	917,-	C 11.7545000	1.147,-
5,00 x 8,15	C 11.749200	949,-	C 11.7492000	1.187,-	C 11.756500	1.039,-	C 11.7565000	1.299,-
6,00 x 12,30	C 11.757400	1.547,-	C 11.7574000	1.934,-	C 11.757500	1.806,-	C 11.7575000	2.257,-
6,00 x 13,85	C 11.758400	1.751,-	C 11.7584000	2.188,-	C 11.758500	2.130,-	C 11.7585000	2.664,-

SUNSET POOL – ERSATZINNENHÜLLEN

FÜR ACHTFORMBECKEN BORA-BORA

Ersatzinnenhülle mit Keilbiese

m	Höhe 1,20 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,20 m Folie 0,8 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,20 x 5,25	C 11.7242	378,–	C 11.72420	472,–	C 11.72421	400,–	C 11.724210	500,–
3,50 x 5,40	C 11.7102	408,–	C 11.71020	511,–	C 11.7105	434,–	C 11.71050	543,–
3,60 x 6,25	C 11.7252	477,–	C 11.72520	596,–	C 11.72521	505,–	C 11.725210	632,–
4,20 x 6,50	C 11.7112	541,–	C 11.71120	676,–	C 11.7115	571,–	C 11.71150	715,–
4,60 x 7,25	C 11.7262	627,–	C 11.72620	784,–	C 11.72621	657,–	C 11.726210	821,–
5,00 x 7,70	C 11.7122	698,–	C 11.71220	872,–	C 11.7125	734,–	C 11.71250	917,–
5,00 x 8,55	C 11.7272	772,–	C 11.72720	966,–	C 11.72721	811,–	C 11.727210	1.013,–
6,00 x 9,20	C 11.7132	926,–	C 11.71320	1.157,–	C 11.7135	972,–	C 11.71350	1.215,–

Ersatzinnenhülle mit Einhängebiese

m	Höhe 1,20 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,20 m Folie 0,8 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,6 mm		Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,20 x 5,25	C 11.724200	378,–	C 11.7242000	472,–	C 11.7242100	400,–	C 11.72421000	500,–
3,50 x 5,40	C 11.710200	408,–	C 11.7102000	511,–	C 11.710500	434,–	C 11.7105000	543,–
3,60 x 6,25	C 11.725200	477,–	C 11.7252000	596,–	C 11.7252100	505,–	C 11.72521000	632,–
4,20 x 6,50	C 11.711200	541,–	C 11.7112000	676,–	C 11.711500	571,–	C 11.7115000	715,–
4,60 x 7,25	C 11.726200	627,–	C 11.7262000	784,–	C 11.7262100	657,–	C 11.72621000	821,–
5,00 x 7,70	C 11.712200	698,–	C 11.7122000	872,–	C 11.712500	734,–	C 11.7125000	917,–
5,00 x 8,55	C 11.727200	772,–	C 11.7272000	966,–	C 11.7272100	811,–	C 11.72721000	1.013,–
6,00 x 9,20	C 11.713200	926,–	C 11.7132000	1.157,–	C 11.713500	972,–	C 11.7135000	1.215,–

FÜR RECHTECKBECKEN BALI UND SUNSTAR

Ersatzinnenhülle mit Keilbiese

m	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm		m	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm		m	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,00 x 5,00	C 11.31640	740,–	3,50 x 7,50	C 11.31601	1.203,–	4,00 x 8,00	C 11.31640	1.370,–
3,00 x 6,00	C 11.31620	864,–	4,00 x 6,00	C 11.31630	991,–	4,00 x 9,00	C 11.31650	1.559,–
3,00 x 7,00	C 11.31631	1.070,–	4,00 x 7,00	C 11.31670	1.104,–	5,00 x 10,00	C 11.31661	1.780,–

FÜR OVALFORMBECKEN BALI

Ersatzinnenhülle mit Keilbiese

m	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm		m	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm			
3,50 x 7,00	C 11.3155102	985,–	4,00 x 8,00	C 11.316401	1.023,–		

FÜR ASCONA-BECKEN

Ersatzinnenhülle mit Keilbiese

m	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm		m	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm		m	Höhe 1,50 m Folie 0,8 mm	
3,07 x 6,07	C 16.0050	864,–	4,07 x 8,07	C 16.0010	1.370,–	5,07 x 10,07	C 1.60030	1.780,–
3,57 x 7,57	C 16.0060	1.203,–	4,07 x 9,07	C 16.0020	1.559,–	6,07 x 12,07	C 1.60040	2.384,–

INNENHÜLLEN SONDERANFERTIGUNGEN MIT UND OHNE EINHÄNGEBIESE ODER MIT KEILBIESE

	blau	Preis/m²	türkis	Preis/m²	marmoriert	Preis/m²	mosaik	Preis/m²
0,6 mm	C 11.62617	16,20						
0,8 mm	C 11.62605	20,50						
0,75 mm			C 11.62618	20,50	C 11.62615	22,60	C 11.62613	24,30
C 11.1850	Folienreparaturset für Innenhüllen							11,50

ALKORPLAN-SCHWIMMBECKENAUSKLEIDUNG



Alkorplan Standard

kalandrierte PVC-weich-Bahnen mit eingebetteter Polyester-Gewebe-verstärkung.

Die Folie ist cadmiumfrei, alterungs- und witterungsbeständig sowie UV-stabilisiert.

Die Verschweißung der Folie erfolgt mit Heißluft oder Quellschweißmittel.

Alkorplan 2000

bestehend aus zwei homogenen Bahnen, die zusammen mit einem hoch-reißfesten Polyester-Gewebe stoffschlüssig im Kalanderverfahren verbunden werden. Besitzt eine sehr gute Farbbeständigkeit, enthält in der unteren Schicht ein kräftiges Fungizid und ist cadmiumfrei.

Mit der einzigartigen – **Acrylbeschichtung an der Oberfläche** – werden u. a. erreicht:

- ein guter Schutz gegen UV-Strahlung
- eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen die üblichen Schwimm-beckenverschmutzungen wie Ablagerungen von Kalk, Sonnenöl, organischen Stoffen (Schmutzrand an der Wasserlinie), Mikroorganismen usw..

Die Verschweißung von Alkorplan 2000 darf nur mit Heißluft erfolgen, nicht mit Quellschweißmittel.

Alkorplan Standard und Alkorplan 2000 sind beständig gegenüber im Schwimmbadwasser üblicherweise vorkommenden Säuren und Basen sowie allen handelsüblichen Wasserpflegechemikalien, die als PVC-weichmacherverträglich gekennzeichnet sind.

Die Folien sind nicht beständig gegen Bitumen, Öl, Teer, Polystyrol-Hartschaumplatten.

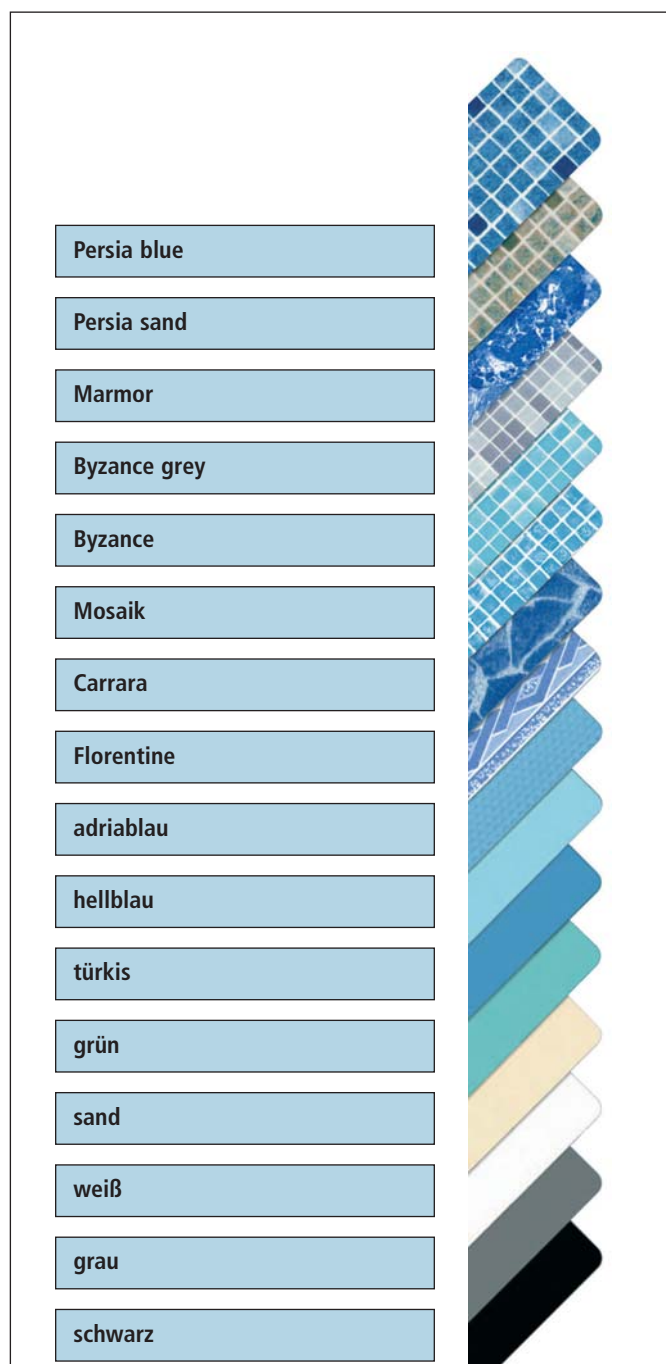
Alkorplan 2000 darf auch nicht mit Quellschweißmitteln oder lösungs-mittelhaltigen Reinigern in Verbindung gebracht werden.

Die gleichbleibend hohe Qualität der Alkorplan-Schwimmbecken-auskleidung hängt vor allem von der Pflege des Schwimmbekens, dem pH-Wert (7,2-7,6), der Beckenwasserdesinfektion (z.B. freier Chlorgehalt 0,3-0,6 mg/l) und Beckenwassertemperatur (nicht mehr als 32 °C) ab.

Reinigung der Folien nur mit einem Gemisch aus Äthanol/Wasser (1/1) oder Seifenwasser.

ALKORPLAN-SCHWIMMBECKENAUSKLEIDUNG

Schwimmbadfolie hervorragend geeignet zur Auskleidung beim Neubau und bei der Sanierung von Schwimmbekken im privaten und öffentlichen Bereich, sowie Wasserbecken.



ALKORPLAN-SCHWIMMBECKENAUSKLEIDUNG

ALKORPLAN STANDARD

Oberfläche nicht acrylveredelt

	Farbe	Rolle/BxL	Stärke		
C 12.8430	adriablau	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	22,-
C 12.8440	adriablau	2,05 x 25,0 m (51,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	22,-
C 12.84301	hellblau	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	22,-
C 12.84401	hellblau	2,05 x 25,0 m (51,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	22,-

ALKORPLAN 2000

Oberfläche acrylveredelt

	Farbe	Rolle/BxL	Stärke		
C 12.8471	adriablau	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.8472	adriablau	2,05 x 25,0 m (51,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.84721	hellblau	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.84722	hellblau	2,05 x 25,0 m (51,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.84711	türkis	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.84723	türkis	2,05 x 25,0 m (51,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.84724	weiß	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.84725	weiß	2,05 x 25,0 m (51,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.84726	sand	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.84728	sand	2,05 x 25,0 m (51,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	26,-
C 12.8473	Mosaik	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	33,-
C 12.84727	Byzance	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	33,-
C 12.8474	Carrara	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	33,-
C 12.8475	Marmor	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	33,-
C 12.84729	Florentine	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	33,-
C 12.84732	Persia blue	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	33,-
C 12.84733	Persia sand	1,65 x 25,0 m (41,25 m ²)	1,5 mm	pro m ²	33,-

Preise für Alkorplan Standard und Alkorplan 2000 gelten für Rollenabnahme.

ALKORPLAN TRITTSCHUTZFOLIEN STANDARD

Oberfläche mit rutschhemmender Noppenprägung. Rutschhemmende Klassen A, B + C.

	Farbe	Rolle/BxL	Stärke		
C 12.84402	adriablau	1,65 x 20,0 m (33,00 m ²)	1,5 mm	pro m ²	36,-
C 12.84403	hellblau	1,65 x 20,0 m (33,00 m ²)	1,5 mm	pro m ²	36,-
C 12.84404	weiß	1,65 x 20,0 m (33,00 m ²)	1,5 mm	pro m ²	36,-
C 12.84405	türkis	1,65 x 20,0 m (33,00 m ²)	1,5 mm	pro m ²	36,-
C 12.84406	sand	1,65 x 20,0 m (33,00 m ²)	1,5 mm	pro m ²	36,-

Preise für Trittschutzfolie gelten für Rollenabnahme.

Zuschnitt in Meter-Rastermaßen möglich – Mehrpreis 5%.

ALKORPLAN MARKIERUNGSTREIFEN

	Farbe	Rolle/BxL	Stärke		
C 12.84478	schwarz	0,25 x 25,0 m (6,25 m ²)	1,2 mm	lfdm	13,-

Preise für Markierungstreifen gelten **nur für** Rollenabnahme.

ALKORPLAN-SCHWIMMBECKENAUSKLEIDUNG



ALKORPLAN FLÜSSIGFOLIE

Zur Absicherung der Schweißnähte, Ecken und T-Stöße.
Verbrauch ca. 100 ml/10 m.

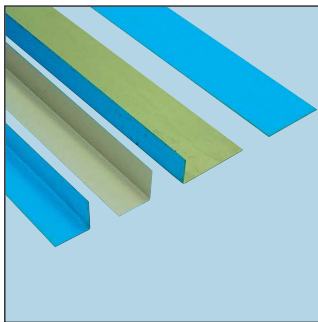
C 12.84460	adriablau	1 l	40,-
C 12.84462	hellblau	1 l	40,-
C 12.84463	türkis	1 l	40,-
C 12.84461	weiß	1 l	40,-
C 12.84464	transparent	1 l	40,-
C 12.84468	sand	1 l	40,-
C 12.8400	Spritzflasche für Flüssigfolie		12,-



VLIES

Als Schutz- und Trennlage zwischen Schwimmbeckenfolie und Beckenunterkonstruktion.

C 12.8332	Alkor PES-Vlies, weiß 300 g/m², dauerhaft antibakteriell behandelt, bohr- und verrottungsfest 2,00 x 50,00 m (100 m²)	per m²	7,90
C 12.8330	PES-Vlies, weiß, 320 g/m², bohrfest 2,00 x 50,00 m (100 m²)	per m²	4,50
C 12.8334	PES-Vlies, weiß, 320 g/m² 1,65 x 25,00 m (41,25 m²)	per m²	4,60
C 12.8466	Alkor-Vlieskleber	5,0 kg	76,70
	nicht geeignet für Polyethylen, Polystyrol-Steine und -Platten		



FOLIENBLECHE UND ZUBEHÖR

Aus beidseitig feuerverzinktem Stahlblech und Schutzlackierung sowie aufkaschierter PVC-P Dichtungsbahn (blau). Befestigung der Bleche mit Hammerschlagnieten, Schrauben usw. ca. 7 Stück/m. Verschweißbar mit Heißluft oder Quellschweißmittel.

E 12.8340	Folienblech Tafel, 1,00 x 2,00 m	per Stück	94,70
E 12.8341	Folienblech gewinkelt, 5 x 5 cm Beschichtung außen, Länge 200 cm	per Stück	13,50
E 12.8344	Folienblech gewinkelt, 4 x 11 cm Beschichtung außen, Länge 200 cm	per Stück	19,50
E 12.8342	Folienblech gewinkelt, 5 x 5 cm Beschichtung innen, Länge 200 cm	per Stück	13,50
E 12.8343	Folienblechstreifen 10 cm, Länge 200 cm	per Stück	12,50



E 12.8360	Hammerschlagnieten 16 x 4,8	200 Stück	36,-
E 12.8370	Hammerschlagnieten 21 x 4,8	200 Stück	37,-
E 12.8380	Hammerschlagnieten 26 x 4,8	200 Stück	48,-
C 12.84210	Alkor Desinfektionsmittel 1 l zur vorbeugenden Untergrundbehandlung gegen mögliche Mikroorganismen und Keime zwingend erforderlich.		48,-



E 12.8390	Quellschweißmittel nicht geeignet für Alkorplan 2000	1 l	28,-
E 12.8391	Quellschweißmittel nicht geeignet für Alkorplan 2000	5 l	117,-
E 12.8410	Spezial-Silikon, blau	300 ml	18,-
E 12.8420	Spezial-Silikon, transparent	300 ml	16,-
C 12.8423	Metall-Ionenbinder	1 l	46,-
E 12.84781	Folienschweißgerät Leister kpl. in einem Koffer mit Heißluftschweißgerät, Andrückrolle, Schweißdüse 20 mm und Eckdüse		727,-

SUNSET POOL-SELBSTBAUBECKEN NACH MASS



BETON-RINNENSYSTEM

Beton-Überlaufrinne für Folienbecken

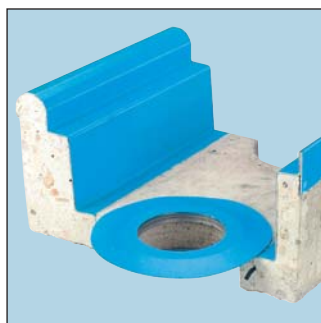
Fertigrinnen aus Beton mit eingearbeiteten Folienblechen zum Anschweißen der Schwimmbadfolie.

Diese Rinne ist in vier Breiten lieferbar. Die maximale Segmentlänge beträgt 2,0 m.

Durch Segmentschnitte sind auch fast runde Formen darstellbar.

Die einzelnen Rinnenteile werden entsprechend den Beckenmaßen gefertigt.

Die dazugehörigen Rinnenroste laufen längs zum Beckenrand und reduzieren das Übertreten der Wellen über das Rinnenrost hinaus.



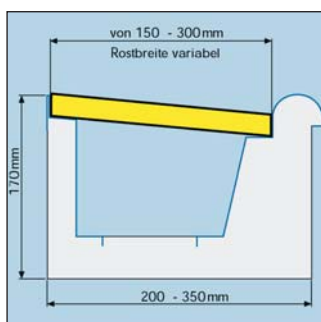
FERTIGRINNE OHNE ROST

	Gesamtbreite	für Rostbreite		
E 64.3500	200 mm	150 mm	lfdm	180,-
E 64.3501	250 mm	200 mm	lfdm	210,-
E 64.3502	300 mm	250 mm	lfdm	250,-
E 64.3503	350 mm	300 mm	lfdm	285,-
E 64.3504	Gehrungsschnitt			76,-

PVC-Abflussstutzen incl. Kernbohrung

E 64.3506	Ø 50 / 63 / 75	124,-
E 64.3507	Ø 90 / 110	165,-
E 64.3508	Ø 140 / 160	248,-

Evtl. Werksmontage – incl. Lasernivellierung – und Transport auf Anfrage.



PVC-RINNENROST

längslaufend, 23 mm hoch

Rostbreite

E 64.3510	150 mm	lfdm	65,-
E 64.3511	200 mm	lfdm	80,-
E 64.3512	250 mm	lfdm	95,-
E 64.3413	300 mm	lfdm	149,-
E 64.3514	Eckenausbildung als Gehrung (Stück)		199,-

Maximale Lieferlänge je Segment 2000 mm.

Durch Segmentschnitte sind auch Kreis- oder elyptische Formen leicht herzustellen.

Frachtkosten auf Anfrage.

MERANUS FERTIGSCHWIMMBECKEN AUS POLYPROPYLEN



MERANUS POLYPROPYLENBECKEN

Ein deutsches Produkt, gefertigt im Extruderschweißverfahren aus 6 mm starkem Polypropylen.

Die Oberfläche ist leicht strukturiert, wodurch sie rutschhemmend wirkt. Bei allen Rechteck- und Freiformbecken sind die Seitenwände außen mit Stahlprofilen verstärkt.

Der Beckenkopf besteht aus einem 14,5 cm breiten Polypropylenbeckenrand oder ist ohne Randausbildung für Beckenrandsteine.

Farbe der Becken – blau.

Die Becken sind als Frei- und Hallenbecken geeignet.

Meranus Fertigschwimmbecken aus Polypropylen zeichnen sich aus durch:

- Vielfalt an Beckenformen und -größen, neben den Standardbecken sind auch Sonderformen möglich
- geeignet für Sole- und Mineralwasser
- hohe Farbechtheit (durchgefärbtes Material)
- hohe Temperaturbeständigkeit (bis +55 °C)
- gute UV-Beständigkeit
- Beständigkeit gegenüber allen handelsüblichen Wasserpflegechemikalien
- keine Osmoseschäden (homogenes Material)
- hohe Alterungsbeständigkeit und leichte Pflege

Auf das Material und die Dichtheit der Becken besteht eine Garantie von 10 Jahren.

Beckenrandsteine aus Granit

Für Rechteckbecken mit und ohne Treppen stehen attraktive Beckenrandsteinsätze aus Granit zur Verfügung. Die Granitsteine haben eine rutschhemmende Oberfläche und sind seitlich geschliffen sowie gefast. Die Breite beträgt 25 cm und die Höhe 2 cm.

Der Granitsteinsatz für Rechteckbecken ohne Treppe besteht aus 4 zugeschnittenen Ecken und geraden Platten (Länge 150 cm). Die geraden Platten müssen bauseits für die Beckenlängs- und Schmalseiten zugeschnitten werden.

Der Granitsteinsatz für Rechteckbecken mit Treppe besteht aus 6 zugeschnittenen Ecken und geraden Platten (Länge 150 cm). Aus den geraden Platten müssen bauseits 2 Ecken (Treppenanschlüsse an Beckenwand), die Beckenlängs- und Schmalseiten sowie die Treppe zugeschnitten werden.

Ausschnitte für Beckeneinbauteile können werksseitig gegen einen Aufpreis oder bauseits erstellt werden.

Meranus Polypropylen-Fertigschwimmbecken werden als Einstückbecken geliefert.

Die Aufstellung erfolgt auf eine bauseitige Beton-Fundamentplatte. Nach der Montage der Einbauteile und der Verrohrung sind die Becken mit Magerbeton zu hinterfüllen.

Der Transport der Becken erfolgt ab Werk.

In den Frachtkosten sind der Transport (Spezial-LKW mit Kran) bis befahrbare Grundstücksgrenze, die Entladung des Beckens sowie das Einsetzen des Beckens auf die bauseitige Fundamentplatte – bis zu einer Auslegerlänge von 14 m und einer Höhe bis 6 m – enthalten.

Frachtpauschale für Polypropylenbecken
innerhalb Deutschland (ab Lauchhammer).
Für Fertigbecken (ohne Kinderbadebecken)

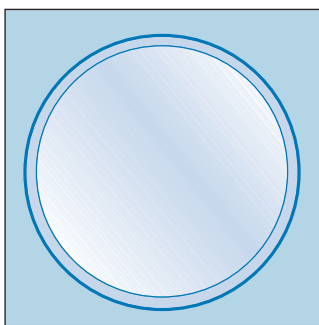
95.35	 bis 100 km	595,-
95.36	 bis 200 km	714,-
95.37	 bis 300 km	929,-
95.38	 bis 500 km	1.131,-
95.39	 ab 500 km	1.297,-

Frachtpauschale für Polypropylenbecken
innerhalb Deutschland (ab Lauchhammer).
Für Kinderbadebecken

95.40	 bis 100 km	179,-
95.41	 bis 200 km	238,-
95.42	 bis 300 km	298,-
95.43	 bis 500 km	387,-
95.44	 ab 500 km	506,-

Zum Einbringen des Beckens sind bauseits zwei Hilfskräfte zu stellen.

MERANUS FERTIGSCHWIMMBECKEN AUS POLYPROPYLEN



RUNDBECKEN HAITI

Kinderbadebecken rund

mit 2 Innenstufen und Polypropylenrand (14,5 cm)
(Kinderbadebecken können auch frei aufgestellt werden.)

Innenmaße (dxT)

E 11.8005	330 x 60 cm	2.102,-
E 11.8006	360 x 60 cm	2.251,-

Rundbecken ohne Treppe und ohne Rand

Innenmaße (dxT)

E 11.8010	330 x 120 cm	2.907,-
E 11.8011	380 x 140 cm	3.838,-

Rundbecken ohne Treppe mit Polypropylenrand

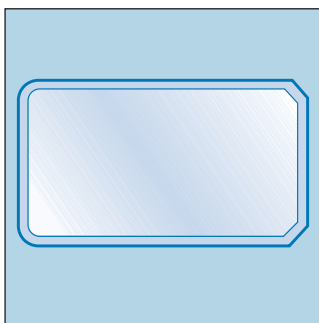
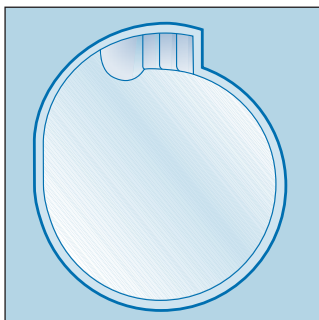
Innenmaße (dxT)

E 11.8020	330 x 120 cm	3.373,-
E 11.8021	380 x 140 cm	4.176,-

Rundbecken mit Treppe und Polypropylenrand

Innenmaße (dxdxT)

E 11.8030	440 x 380 x 140 cm	5.061,-
-----------	--------------------	---------



RECHTECKBECKEN BARBADOS

Rechteckbecken ohne Treppe und ohne Rand

Innenmaße (LxBxT)

E 11.8040	430 x 230 x 120 cm	3.737,-
E 11.8041	600 x 300 x 140 cm	5.771,-
E 11.8042	700 x 330 x 140 cm	6.831,-
E 11.8043	800 x 360 x 140 cm	8.006,-

Rechteckbecken ohne Treppe mit Polypropylenrand

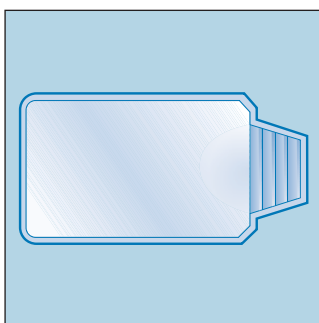
Innenmaße (LxBxT)

E 11.8050	430 x 230 x 120 cm	4.326,-
E 11.8051	600 x 300 x 140 cm	6.062,-
E 11.8052	700 x 330 x 140 cm	8.041,-

Rechteckbecken ohne Treppe mit Satz Granitrandsteine

Innenmaße (LxBxT)

E 11.8060	600 x 300 x 140 cm	6.535,-
E 11.8061	700 x 330 x 140 cm	8.410,-
E 11.8062	800 x 360 x 140 cm	9.318,-
E 11.8063	900 x 360 x 140 cm	10.919,-



RECHTECKBECKEN COSTA RICA

Rechteckbecken mit Außentreppe und ohne Rand

Innenmaße (LxBxT)

E 11.8070	600 x 300 x 140 cm	7.331,-
E 11.8071	700 x 330 x 140 cm	8.384,-
E 11.8072	800 x 360 x 140 cm	9.554,-
E 11.8073	900 x 360 x 140 cm	10.508,-

Rechteckbecken mit Außentreppe und Polypropylenrand

Innenmaße (LxBxT)

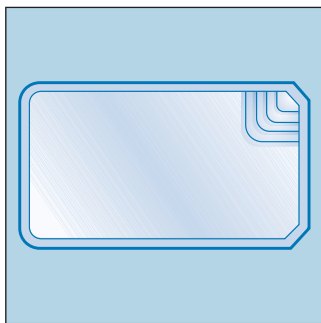
E 11.8080	600 x 300 x 140 cm	7.796,-
E 11.8081	700 x 330 x 140 cm	8.497,-

Rechteckbecken mit Außentreppe und Satz Granitrandsteine

Innenmaße (LxBxT)

E 11.8090	600 x 300 x 140 cm	8.200,-
E 11.8091	700 x 330 x 140 cm	8.922,-
E 11.8092	800 x 360 x 140 cm	10.354,-
E 11.8093	900 x 360 x 140 cm	11.531,-

MERANUS FERTIGSCHWIMMBECKEN AUS POLYPROPYLEN



RECHTECKBECKEN TOBAGO

Rechteckbecken mit Innentreppe und ohne Rand

Innenmaße (LxBxT)

E 11.8095	 600 x 300 x 140 cm	7.331,-
E 11.8096	 700 x 330 x 140 cm	8.384,-
E 11.8097	 800 x 360 x 140 cm	9.554,-
E 11.8098	 900 x 360 x 140 cm	10.508,-

Rechteckbecken mit Innentreppe und Polypropylenrand

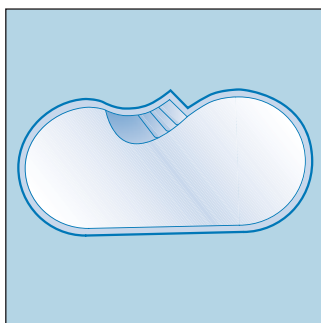
Innenmaße (LxBxT)

E 11.8082	 600 x 300 x 140 cm	7.796,-
E 11.8083	 700 x 330 x 140 cm	8.497,-

Rechteckbecken mit Innentreppe und Satz Granitrandsteine

Innenmaße (LxBxT)

E 11.8084	 600 x 300 x 140 cm	8.200,-
E 11.8085	 700 x 330 x 140 cm	8.922,-
E 11.8086	 800 x 360 x 140 cm	10.354,-
E 11.8087	 900 x 360 x 140 cm	11.531,-

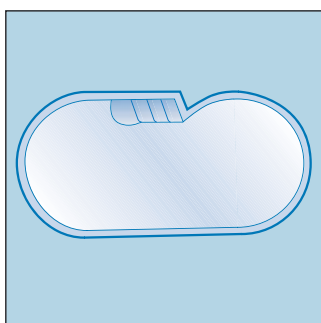


FREIFORMBECKEN TRINIDAD

Freiformbecken mit Innentreppe und Polypropylenrand

Innenmaße (LxBxT)

E 11.8100	 600 x 300 x 140 cm	6.868,-
-----------	--------------------------	---------



E 11.8101	 700 x 330 x 140 cm	8.564,-
E 11.8102	 800 x 340 x 140 cm	10.103,-

ZUBEHÖR FÜR FERTIGSCHWIMMBECKEN AUS POLYPROPYLEN

A 11.8150	 Satz Einbauteile aus Kunststoff	651,-
	bestehend aus:	
	1 Stück Skimmer, 2 Stück Einlaufdüsen mit Multiflow-Kugel	
	und runder Blende, 1 Stück Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V,	
	1 Stück Kabelanschlussdose und 1 Stück Transformator 230 V/12 V	
	für eine Lampe 300 W/12 V	
E 11.8155	 Ausschnitte für Satz Einbauteile	89,-
E 11.8156	 Weitere Ausschnitte (Preis pro Ausschnitt	
	z.B. Bodenablauf, Gegenstromschwimmanlage usw.)	23,-
B 61.22111	 Bodenablauf aus Kunststoff, Abgang seitlich 2"	65,-
11.8160	 Musterecke	215,-

Sonderanfertigungen von Polypropylen-Fertigbecken
auf Anfrage.

SWIM-TEC® FERTIGBECKEN AUS POLYESTER



SWIM-TEC® POLYESTER-BECKEN STANDARD

Formschönes Einstückbecken aus glasfaserverstärktem Polyester mit einer Römischen Treppenanlage.

Alle Becken sind ausgestattet mit einer:

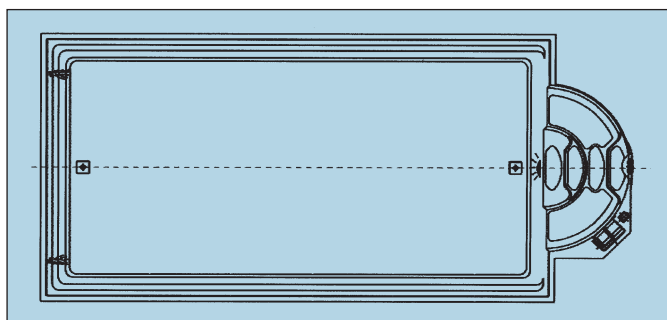
- Sitz-/Liegestufe in der Treppe integriert
- Hartschaumisolierung im Boden
- Stahlverstärkung an den Längs- und Seitenwänden
- Bodenablaufmulde
- Stehstufe
- Rollladensicherheitskante

Die Standardfarbe der Becken ist weiß.

Die Trittstufen der Treppe sind blau abgesetzt.

Gegen Mehrpreis sind die Becken auch in der Farbe meerblau, Trittstufen weiß abgesetzt, lieferbar.

Die Aufstellung der Becken erfolgt auf einer bauseitigen Beton-Fundamentplatte. Nach der Montage der Einbauteile und der Verrohrung sind die Becken mit Magerbeton zu hinterfüllen.



E 00.19961	Fertigbecken „Minissimo“	
	Maße mit Treppe	
	ca. 650 x 320 x 150 cm (LxBxT)	8.555,-
E 00.19962	Aufpreis für Becken meerblau, Trittstufen weiß abgesetzt	248,-
E 00.19972	Fertigbecken 710	
	Maße mit Treppe	
	ca. 710 x 370 x 150 cm (LxBxT)	11.671,-
E 00.19973	Aufpreis für Becken meerblau, Trittstufen weiß abgesetzt	372,-
E 00.19982	Fertigbecken 810	
	Maße mit Treppe	
	ca. 810 x 370 x 150 cm (LxBxT)	12.377,-
E 00.19973	Aufpreis für Becken meerblau, Trittstufen weiß abgesetzt	372,-
E 00.19992	Fertigbecken 910	
	Maße mit Treppe	
	ca. 910 x 370 x 150 cm (LxBxT)	13.082,-
E 00.19973	Aufpreis für Becken meerblau, Trittstufen weiß abgesetzt	372,-

Frachtpauschale je Becken innerhalb Deutschland 1.420,- €.

SWIM-TEC® FERTIGBECKEN AUS POLYESTER

ZUBEHÖR FÜR SWIM-TEC® FERTIGBECKEN

E 00.199619	Satz Einbauteile	1.281,-
	bestehend aus:	
	1 Stück Kunststoffskimmer,	
	2 Stück Einlaufdüsen aus Rotguss 1 1/2" mit Kontermutter und Blende weiß,	
	1 Stück Bodenablauf aus Rotguss mit Kontermutter, Abgang 90°, Blende weiß,	
	1 Stück Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V aus Kunststoff,	
	1 Stück Kunststoffkabelanschlussdose,	
	1 Stück Transformator 230 V/12 V	
E 00.19974	Ausschnitte für Satz Einbauteile	226,-
E 00.199617	Zusätzliche Ausschnitte (z.B. Gegenstromanlage), pro Ausschnitt	161,-

BECKENRANDSTEIN-SÄTZE STANDARD FÜR SWIM-TEC® BECKEN

E 00.19965	für Becken „Minissimo“ Maße ca. 650 x 320 cm	1.461,-
E 00.19975	für Becken 710 Maße ca. 710 x 370 cm	1.544,-
E 00.19985	für Becken 810 Maße ca. 810 x 370 cm	1.628,-
E 00.19995	für Becken 910 Maße ca. 910 x 370 cm	1.711,-
C 11.60000	Fugenmittel altweiß Sack 25 kg	30,-

Frachtpauschale für Beckenrandsteinsätze –
siehe Beckenrandsteine Seite 29.

GEGENSCHWIMMANLAGE

	Gegenschwimmanlage Swim-tec®, Swim-Jet kompakte Ausführung ohne Absperrschieber	
C 65.2620	Vormontagesatz aus Kunststoff	284,-
C 65.2630	Fertigmontagesatz 400 V, kpl. mit Düsenstock, Blende aus Kunststoff mit integrierten Haltegriffen, Pumpe (Leistung: 45 m³/h), PN-Schaltung	1.627,-
C 65.2631	Fertigmontagesatz 230 V, wie beschrieben, jedoch Pumpen- leistung 40 m³/h.....	1.627,-

ROLLADENABDECKUNGEN



Rollladenabdeckung Oberflur ohne Verkleidung bestehend aus:

Aufwickelvorrichtung Solo mit Elektroantrieb 24 V, Wickelwelle aus Edelstahl, lackiert, Transformator, Kippschalter an der Motorhaube, Fangvorrichtung für Römische Treppe, Befestigungsmaterial.

PVC-Rollladen Junior, mit Zuschnitt für Römische Treppe, Farbe: weiß oder grau (bei Bestellung bitte angeben).

Beachten: keine Kindersicherung!

E 02.8251	für Becken „Minissimo“ (650x320 cm)	4.606,-
E 02.8250	für Becken 710 (710x370 cm)	4.914,-
E 02.8252	für Becken 810 (810x370 cm)	5.119,-
E 02.8554	für Becken 910 (910x370 cm)	5.324,-

Rollladenabdeckung Oberflur mit Sitzbank bestehend aus:

Aufwickelvorrichtung Quadro mit Elektroantrieb 24 V, Unterkonstruktion für Sitzbankverkleidung – mit Wickelwelle beides Edelstahl, lackiert, Transformator, Kippschalter an der Motorhaube, Fangvorrichtung für Römische Treppe, Sitzbank oben, Blende vorn und hinten aus unbehandelten Sipo-Mahagoni.

PVC-Rollladen Senior, mit Zuschnitt für Römische Treppe, Farbe: weiß oder grau (bei Bestellung bitte angeben)

E 02.8561	für Becken „Minissimo“ (650x320 cm)	8.505,-
E 02.8560	für Becken 710 (710x370 cm)	8.915,-
E 02.8562	für Becken 810 (810x370 cm)	9.428,-
E 02.8564	für Becken 910 (910x370 cm)	9.941,-

02.8580	Lieferung und Montage der Rollladenabdeckungen innerhalb Deutschland bei bauseitiger Gestellung eines Helfers	798,-
---------	---	--------------

Beachten:
Elektroanschluss muss bereits bauseits erstellt sein!

BECKENRANDSTEINE CLASSIC



BECKENRANDSTEINE CLASSIC, EINZELN

Einzelsteine zur individuellen Kombination für fast alle Beckenformen:
Beckenrandstein Standard aus hellem, gemahlenen Naturstein,
offenporig, weiß, 330 mm breit

Randstein Classic

C 11.6170 Gerade 500 x 330 mm, Gewicht lfdm ca. 24 kg per lfdm **41,-**

Radenstein (Innenradius)

Länge 470 – 490 mm, Gewicht lfdm ca. 24 kg

C 11.617131	 R 300	 (Ø 600 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.617130	 R 600	 (Ø 1200 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.617113	 R 1000	 (Ø 2000 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.617114	 R 1200	 (Ø 2400 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.617115	 R 1500	 (Ø 3000 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.617116	 R 1750	 (Ø 3500 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.617117	 R 2000	 (Ø 4000 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.617118	 R 2500	 (Ø 5000 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.617119	 R 3000	 (Ø 6000 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.617120	 R 4000	 (Ø 8000 mm)	 per lfdm	 46,-

Negativer Radenstein (Außenradius)

Länge 470 – 490 mm, Gewicht lfdm ca. 24 kg

C 11.61723	 R 1500	 (Ø 3000 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.61725	 R 2000	 (Ø 4000 mm)	 per lfdm	 46,-
C 11.61726	 R 2500	 (Ø 5000 mm)	 per lfdm	 46,-

C 11.61722	 Innenecke 90°	 500 x 500 mm		
		Gewicht ca. 12 kg	 per Stück	 56,-
C 11.6171	 Innenecke 90° wie vor, gerundet		 per Stück	 56,-

Frachtkosten für Beckenrandsteine –
siehe Seite 29.



BECKENRANDSTEINE EINZELN CLASSIC

- C 11.61710 Außenecke
330 x 330 mm, Gewicht ca. 8,5 kgper Stück **37,-**
- C 11.61730 Außenecke links für Römische Treppe
500 x 330 mm, Gewicht ca. 9,5 kgper Stück **37,-**
- C 11.61731 Außenecke rechts für Römische Treppe
500 x 330 mm, Gewicht ca. 9,5 kgper Stück **37,-**



ANSCHLUSSFLIESEN, MATERIAL WIE BECKENRANDSTEINE

- C 11.61711 Anschlussfliese
500 x 500 x 35 mm (LxBxH)
Gewicht ca. 82 kg/m² per m² **56,-**

Preise für Anschlussfliesen gelten nur für Palettenabnahme = 10 m²,
Teilmengen 20% Aufpreis.

- C 11.60000 **Fugenmittel altweiß,**
Sack 25 kg **30,-**

Auf Anfrage können wir Ihnen auch weitere
Beckenrandsteine anbieten.

PFLEGE MITTEL FÜR BECKENRANDSTEINE UND ANSCHLUSSFLIESEN

- D 11.6003 **Dall'Efflo** 2,5 l **93,-**
Saurer Reiniger, löst allgemeine Verschmutzungen
wie Kalk, Algen, Moos usw.
- D 11.6002 **Dall'Fug** 5,0 l **119,-**
Imprägniermittel zum Schutz gegen wasserbedingte
Flecken und Ausbreitung von Mikroorganismen,
die häufig die Ursache für farbliche Veränderungen
bzw. Fleckenbildung sind. Das Mittel bildet auf den
Steinen eine wirksame, nicht sichtbare, wasser-
abweisende Oberflächenimprägnierung.
- D 11.6004 **Dall'Tach** 5,0 l **119,-**
Mittel zum Schutz vor Flecken, wie Öl, Ruß, Fett usw.
Das Mittel bildet auf den bereits mit DALL'FUG
behandelten Steinen eine nichtsichtbare Schutzschicht.
Flecken können einfach abgewischt werden.

Frachtpauschalen für Beckenrandsteine und Anschlussfliesen
ab Auslieferungslager innerhalb Deutschland.

Entfernung	Gewicht bis 500 kg	Gewicht bis 700 kg	Gewicht bis 900 kg	Gewicht bis 1100 kg	Gewicht bis 1400 kg
bis 200 km	195,-	230,-	265,-	310,-	380,-
bis 400 km	220,-	290,-	330,-	360,-	405,-
ab 400 km	280,-	215,-	350,-	375,-	410,-

BECKENRANDSTEINE ELEGANT



BECKENRANDSTEINE ELEGANT

diese Schwimmbadeinfassungen bzw. Beckenrandsteine für Schwimmbecken stammen aus deutscher Produktion. Mit ihrer gestrahlten, an weißen Granit erinnernden Optik und der elegant gewölbten Vorderkante zeichnen sie sich durch ihr dezentes Design aus und verleihen Ihrer Schwimmbad-/Poolanlage den letzten Schliff.

Die Randsteine sind aus **Spezialbeton** und ausschließlich mit natürlichen Zuschlagstoffen und Bindemitteln hergestellt. Die gewölbte Vorderkante der Steine verhindert das Eindringen von Niederschlagswasser und Verschmutzungen in das Schwimmbecken. Durch die spezielle Oberfläche ist eine hohe Rutschfestigkeit gewährleistet.

Farbe der Beckenrandsteine: betonweiß

BECKENRANDSTEINSÄTZE ELEGANT FÜR RUNDBECKEN COMO

	Ø (m)	
C 11.6330	3,00	535,-
C 11.6331	3,50	580,-
C 11.6334	5,00	780,-
C 11.6335	6,00	914,-

BECKENRANDSTEINSÄTZE ELEGANT FÜR RECHTECKBECKEN

	Becken (m)	
C 11.6360	3,00 x 5,00	825,-
C 11.6361	3,00 x 6,00	914,-
C 11.6362	4,00 x 6,00	1.003,-

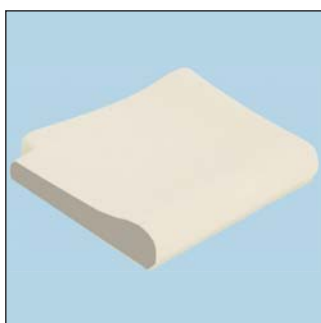
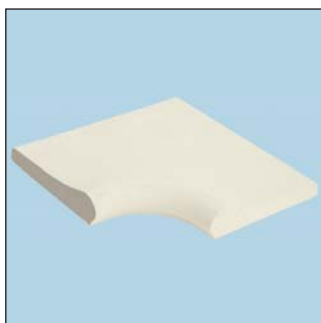
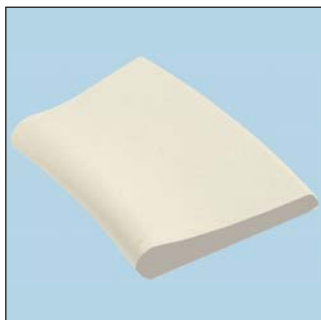
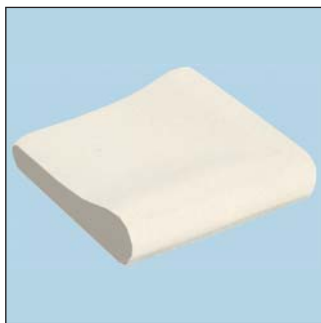
BECKENRANDSTEINSÄTZE ELEGANT FÜR LANGFORMBECKEN LUGANO

	Becken (m)	
C 11.6350	3,00 x 4,90	709,-
C 11.6351	3,00 x 6,15	839,-
C 11.6352	3,50 x 5,85	796,-
C 11.6353	3,50 x 7,40	927,-
C 11.6354	4,00 x 7,15	972,-
C 11.6355	4,00 x 8,70	1.102,-
C 11.6356	4,16 x 7,00	929,-
C 11.6357	4,16 x 8,60	1.059,-
C 11.6358	5,00 x 8,15	1.106,-

BECKENRANDSTEINSÄTZE ELEGANT FÜR ACHTFORMBECKEN BORA - BORA

	Becken (m)	
C 11.6340	3,20 x 5,25	803,-
C 11.6341	3,60 x 6,25	937,-
C 11.6342	4,60 x 7,25	1.026,-
C 11.6343	5,00 x 8,55	1.204,-
C 11.6344	3,50 x 5,40	803,-
C 11.6345	4,20 x 6,50	937,-
C 11.6346	5,00 x 7,70	1.115,-

BECKENRANDSTEINE ELEGANT



BECKENRANDSTEINE ELEGANT EINZEL

C 11.6300 Gerade 500 x 330 mm, Gewicht 17 kg per Stück **21,70**

Radienstein (Innenradius)

C 11.6304	 R 610	 (Ø 1220 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6305	 R 1000	 (Ø 2000 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6306	 R 1220	 (Ø 2400 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6307	 R 1500	 (Ø 3000 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6308	 R 1600	 (Ø 3200 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6309	 R 1750	 (Ø 3500 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6310	 R 2000	 (Ø 4000 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6311	 R 2080	 (Ø 4160 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6312	 R 2250	 (Ø 4500 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6313	 R 2500	 (Ø 5000 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6314	 R 3000	 (Ø 6000 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6315	 R 3500	 (Ø 7000 mm)	 per Stück	22,30
C 11.6316	 R 4000	 (Ø 8000 mm)	 per Stück	22,30

Negativer Radienstein (Außenradius)

C 11.6303 R 610 (Ø 1220 mm) per Stück **23,70**

Eckstein

C 11.6301	 Innenecke 90°	 500 x 500 x 330 mm	 per Stück	27,70
				Gewicht ca. 21 kg
C 11.6302	 Außenecke	 330 x 330 mm	 per Stück	29,80
				Gewicht ca. 10 kg
C 11.6318	 Außenecke links für Römische Treppe	 400 x 400 mm	 per Stück	29,80
C 11.6319	 Außenecke rechts für Römische Treppe	 400 x 400 mm	 per Stück	29,80

Frachtkosten für Beckenrandsteine

ab Auslieferungslager innerhalb Deutschland

Gewicht		Frachtkosten			
von	bis	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4
1 kg	150 kg	40,-	43,-	46,-	49,-
151 kg	325 kg	70,-	74,-	77,-	80,-
326 kg	500 kg	106,-	112,-	117,-	121,-
501 kg	750 kg	142,-	150,-	157,-	162,-
751 kg	1000 kg	154,-	163,-	171,-	176,-
1001 kg	1500 kg	193,-	204,-	214,-	220,-
1501 kg	2000 kg	221,-	233,-	245,-	253,-

Zone 1:	Postleitzahlengebiete	28, 30 bis 33, 59
Zone 2:	Postleitzahlengebiete	20 bis 23, 26, 27, 29, 34 bis 42, 44 bis 53, 57, 58, 99
Zone 3:	Postleitzahlengebiete	03, 04, 06 bis 09, 10, 12 bis 16, 19, 24, 25, 54, 55, 56, 60, 61, 63, 65, 68, 97, 98
Zone 4:	Postleitzahlengebiete	01, 02, 17, 18, 64, 66, 67, 69 bis 96

BECKENRANDSTEINE LUXUS AUS GRANIT



BECKENRANDSTEINE LUXUS AUS GRANIT ROSA BETA

Schwimmbckenrandsteine aus Naturstein verleihen jedem Becken eine unverwechselbare und elegante Note, vor allem dann, wenn die Steine aus Granit Rosa Beta, Oberfläche geflammt, bestehen.

Die Randsteine sind an den Längsseiten angeschrägt und geschliffen, so dass keine scharfen Kanten vorhanden sind.

Die Oberfläche ist sandgestrahlt und bietet eine optimale Rutschhemmung.

An der Randsteinunterseite ist eine Tropfkante eingearbeitet, die verhindert das Wasser an die Beckenaussenwand läuft.

BECKENRANDSTEINSÄTZE LUXUS GRANIT ROSA BETA FÜR RUNDBECKEN COMO

	Ø (m)	
E 11.6620	3,00	1.267,-
E 11.6621	3,50	1.397,-
E 11.6622	4,20	1.676,-
E 11.6623	5,00	1.993,-
E 11.6624	6,00	2.411,-

BECKENRANDSTEINSÄTZE LUXUS GRANIT ROSA BETA FÜR LANGFORMBECKEN LUGANO

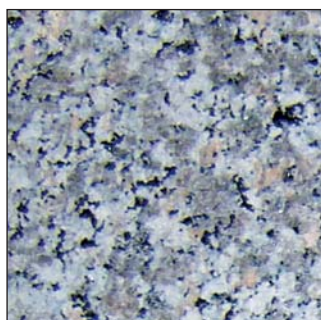
	Becken (m)	
E 11.6630	3,00 x 4,90	1.477,-
E 11.6631	3,00 x 6,15	1.629,-
E 11.6632	3,50 x 5,85	1.655,-
E 11.6633	3,50 x 7,40	1.809,-
E 11.6634	4,00 x 7,15	2.012,-
E 11.6635	4,00 x 8,70	2.135,-
E 11.6636	4,20 x 7,00	1.985,-
E 11.6637	4,20 x 8,60	2.140,-
E 11.6638	5,00 x 8,15	2.354,-

BECKENRANDSTEINSÄTZE LUXUS GRANIT ROSA BETA FÜR ACHTFORMBECKEN BORA-BORA

	Becken (m)	
E 11.6650	3,20 x 5,25	2.053,-
E 11.6651	3,50 x 5,40	2.179,-
E 11.6652	3,60 x 6,25	1.026,-
E 11.6653	4,20 x 6,50	2.560,-
E 11.6654	4,60 x 7,25	2.941,-
E 11.6655	5,00 x 7,70	3.068,-
E 11.6656	5,00 x 8,55	3.449,-

BECKENRANDSTEINSÄTZE LUXUS GRANIT ROSA BETA FÜR RECHTECKBECKEN BALI, SUNSTAR, ASCONA

	Becken (m)	
E 11.6610	3,00 x 5,00	1.122,-
E 11.6611	3,00 x 6,00	1.125,-
E 11.6612	4,00 x 6,00	1.328,-
E 11.6613	4,00 x 8,00	1.535,-
E 11.6614	4,00 x 9,00	1.637,-
E 11.6615	5,00 x 10,00	1.743,-



BECKENRANDSTEINE GRANIT ROSA BETA EINZELN

E 11.6600	Einzelstein, gerade 100 x 30 cm, Stärke 2 cm mit Tropfkante	lfdm	52,-
E 11.6601	Radienstein, Radius beliebig	lfdm	127,-
E 11.6602	Innenecke 90°	Stück	77,-
E 11.6603	Naturstein-Spezialsilikon	310 ml	11,-

Frachtkosten für Beckenrandsteine aus Granit siehe Seite 29.

RIVIERAPOOL SCHWIMMBECKEN



RIVIERA CLASSIC

Schwimmbecken in einem Stück:

Breite 3,7 m (innen), Tiefe 1,5 m (innen) und Längen von 5 bis 10 Metern. 8 voll integrierte Treppenanlagen, auf Wunsch mit vielen Extras. Integrierte Rollladen-Abdeckungen in weiß oder mit Solareffekt. Konstruktion aus fiberglasverstärktem Polyesterharz in Sandwichbauweise mit 3 cm Isolierung im Boden und 2 cm in der Wand.



RIVIERA CLASSIC XL

Schwimmbecken in einem Stück, aber **breiter und länger**.

Breite 4,7 m (innen), Tiefe 1,5 m (innen) und Längen von 10 bis 12,5 Metern. In geteilter Ausführung sind Längen von 5 bis 17 Metern lieferbar. 4 voll integrierte Treppenanlagen, auf Wunsch mit vielen Extras. Integrierte Rollladen-Abdeckungen in weiß oder mit Solareffekt. Konstruktion aus fiberglasverstärktem Polyesterharz in Sandwichbauweise mit 3 cm Isolierung im Boden und 2 cm in der Wand.



RINNENBECKEN

Schwimmbecken der Serie Classic und Classic XL **mit umlaufender Überlaufrinne** für das komfortable Privatbad und Hotels.

Wassertiefe aus Sicherheitsgründen 1,32 m.

Lieferbar mit 2 integrierten Treppenanlagen und Rollladenabdeckungen.

Preise auf Anfrage

RIVIERAPOOL WHIRLPOOLS



EINBAUPOOLS MIT ÜBERLAUFRINNE

Whirlpools mit Überlaufrinnen bieten eine ganz besondere Optik und einen einmaligen Badekomfort. Durch den hochliegenden Wasserspiegel passt sich der Whirlpool harmonisch in die Umgebung ein. Fließende Übergänge und dezente Ränder lassen eine einmalige Optik entstehen.



PORTABLE SPAS

Riviera Portable Spas sind vollständig ausgestattete und vormontierte Whirlpools, die als betriebsfertige Einheit geliefert werden. Pool aufstellen, Strom anschließen, Wasser rein – und los geht's.



PENTA P

Glänzender Edelstahl reflektiert die Sonne. Edles Teakholz zeugt von südlichem Charme. Das ist die Welt des Penta p maritim. Ein wertvolles Einzelstück, das in jedem Fitnessraum und in Hallenbädern ein Highlight darstellt. Und die Ausstattung – perfekt: Eine Luftsprudelliege sorgt für eine gleichmäßige Ganzkörpermassage. Ein komplettes System aus Luft und Unterwasserdüsen massiert den Körper da, wo es gebraucht wird. Sitze und Liegen machen den Penta p so herrlich bequem und bieten sehr viel Bewegungsfreiheit. Gleichzeitig können Massagedüsen ihre Wirkung unmittelbar auf den Körper bringen – das ist Whirlen in seiner schönsten Form.

Preise auf Anfrage

Unverbindliche Preisempfehlung in Euro inclusive 19% Mehrwertsteuer. Technische und optische Änderungen vorbehalten.





38	Filteranlagen
53	Rückspülautomaten
55	Filtersteuerungen
57	Filterpumpen
59	Mehr-Wege-Ventile

FILTER UND FILTERANLAGEN



SANDFILTERANLAGE SERIE PERFEKT

Filteranlage

Filteranlage auf einer Kunststoffpalette montiert, komplett mit Filterbehälter aus Polyethylen mit 4-Wege-Top-Mount-Ventil, Manometer, Entleerung und selbstansaugender Filterpumpe. Die Anlage ist steckerfertig.

Die Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

Filterbehälter Ø mm		300	390	470
für Beckeninhalt bis m³		25	30	45

Filteranlage				
mit Trend 4, 230 V		C 21.2300	365,–	
mit Trend 6, 230 V			C 21.2301	394,–
mit Trend 8, 230 V				C 21.2302
mit Magic 4, 230 V		C 21.2002P	445,–	492,–
mit Magic 6, 230 V			C 21.2465P	463,–
mit Magic 8, 230 V				C 21.2003P
				571,–

Filterfüllung				
Quarzsand 0,40 - 0,80 mm		25 kg	50 kg	75 kg



SANDFILTERANLAGE SERIE SANDY

Filteranlage

Filteranlage auf einer Kunststoffpalette montiert, komplett mit Filterbehälter aus Polyethylen mit 4-Wege-Top-Mount-Ventil, Manometer, Entleerung und selbstansaugender Filterpumpe. Die Anlage ist steckerfertig.

Die Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

Filterbehälter Ø mm		380	430	
für Beckeninhalt bis m³		25	30	

Filteranlage				
mit Picco, 230 V		C 21.2465	446,–	
mit Magic 6, 230 V			C 21.2003	471,–
mit Magic 8, 230 V			C 21.2004	576,–
mit Magic 11, 230 V			C 21.2005	594,–

Filterfüllung				
Quarzsand 0,40 - 0,80 mm		35 kg	55 kg	

Filterfüllungen siehe Seite 60

FILTER UND FILTERANLAGEN



SANDFILTERANLAGE SERIE ALPHA

Filteranlage

Filteranlage auf einer Kunststoffpalette montiert, komplett mit Filterbehälter aus Polyethylen mit 4-Wege-Top-Mount-Ventil, Manometer, Entleerung und selbstansaugender Filterpumpe Onga. Die Anlage ist steckerfertig.

Die Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

Filterbehälter Ø mm		Alpha 3	Alpha 4	Alpha 5
		380	430	500
für Beckeninhalt bis m³		25	30	45

Filteranlage				
mit Onga 6, 230 V		C 22.8628	559,-	
mit Onga 8, 230 V			C 22.8629	602,-
mit Onga 11, 230 V				C 22.8631 669,-

Filterfüllung				
Quarzsand 0,71 - 1,25 mm		48 kg	70 kg	90 kg



SANDFILTER SERIE TRITON TR

Filterbehälter

Glasfaserverstärkter Filter, hergestellt im patantiertem GlasLok™-Verfahren.

Dieses einzigartige Verfahren, versiegelt den Behälter und sichert eine hohe Druckfestigkeit (bis 3,5 bar) und Chemikalienbeständigkeit.

Der Filter ist mit einem 6-Wege-Ventil (1 1/2" Ø 480 mm und Ø 610 mm, 2" Ø 762 mm und Ø 914 mm), Manometer, Entlüftung, Behälterentleerung und einer Kunststoffklarsichtkuppel ausgestattet.

Filterbehälter Ø	480	610	762	914
Filterbehälter Höhe mm	825	955	1095	1200
Durchflussrate bis m³/h	8,5	14	22	32

Filterbehälter				
mit 6-Wege-Ventilsatz	C 22.4400	643,-	C 22.4410	756,-
			C 22.4420	1.119,-
			C 22.4430	1.547,-

Filterfüllung				
Quarzsand 0,50 - 1,00 mm	52 kg	108 kg	200 kg	310 kg
Quarzsand 3,00 - 5,00 mm	20 kg	40 kg	80 kg	120 kg

Filterfüllungen siehe Seite 60

FILTER UND FILTERANLAGEN



SANDFILTERANLAGE SERIE EXZELLENT

Filteranlage

Filteranlage auf einer Kunststoffpalette montiert, komplett mit glasfaserverstärktem Filterbehälter mit Entleerung, 6-Wege-Top-Mount-Ventil (1 1/2") Manometer und selbstansaugender Filterpumpe.

Im Lieferumfang enthalten 3 Verschraubungen d 50 x 1 1/2" AG (Verschraubung für Rückspülleitung mit Klarsichtrohr zur Kontrolle des Rückspülvorganges).

Die Anlage ist steckerfertig.

Gegen Mehrpreis Filteranlage auch mit anderen Filterpumpen lieferbar.

Alle Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

Zur Beckenwassererwärmung empfehlen wir:

Meranus Thermoblock Bausatz

Thermoblock Bausatz, Anschlussverschraubungen RG/PVC 50 x 1 1/2", mit Wärmetauscher aus Edelstahl V4A 40 kW bei 90/70 °C (28 kW bei 60/40 °C), elektronische Filter- und Heizungssteuerung Poolcontrol 230 V bzw. 400 V, Heizungsumwälzpumpe 230 V mit Schwerkraftbremse und Edelstahlhalterung.

Nach DIN EN 12828 geforderte heizungsseitige Temperaturbegrenzung nicht enthalten.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät zur bauseitigen Montage in der Düsenleitung in Fließrichtung nach der Filteranlage. Anschlussverschraubung mit Klebemuffe d 63/d 50 im Lieferumfang enthalten.

Filterbehälter Ø mm	400	450	525	625
für Beckeninhalt bis m³	30	35	45	55

Filteranlage					
mit Magic 6, 230 V	C 22.40011	541,-	C 22.40022	564,-	
mit Magic 8, 230 V			C 22.40023	603,-	C 22.40033 649,-
mit Magic 11, 230 V					C 22.40034 666,- C 22.40044 715,-

Thermoblock Bausatz					
230 V	A 31.1114	1.229,-	A 31.1114	1.229,-	A 31.1114 1.229,-
400 V	A 31.1115	1.372,-	A 31.1115	1.372,-	A 31.1115 1.372,-

UV-Desinfektion					
mit Lampe 40 W/UVC 15 W	C 47.17000	373,-	C 47.17000	373,-	
mit Lampe 75 W/UVC 25 W				C 47.17002	402,- C 47.17002 402,-

Filterfüllung				
Quarzsand 0,71 - 1,25 mm	30 kg	40 kg	85 kg	150 kg



SCHUTZSTECKER UND SCHUTZBOX

- C 24.5000 FI-Schutzstecker (IP 44)
für Steckdose incl. Schutzkontakt-Kupplung mit Kinderschutzdeckel.
Erkennt auftretende Fehlerströme und unterbricht den Stromfluss.
Nennspannung: 230 V / 50 Hz Nennstrom: 16 A, 3680 W
Nennauslösestrom: 30 mA **48,-**
- C 24.5001 Kabelschutzbox (IP 44)
aus Kunststoff zum Schutz vor Feuchtigkeit. **4,-**

Schutzstecker und Schutzbox auch für außen geeignet.

Filterfüllungen siehe Seite 60



MERANUS FILTER SERIE FILTRON

Filterbehälter

Einteiliger Filterbehälter aus Polyethylen mit seitlichem 6-Wege-Ventil 1 1/2" bzw. 2" bei Ø 760 mm, Manometer und Behälterentleerung.

Filteranlage

Die Filteranlage komplett montiert auf einer Palette mit Filterbehälter wie beschrieben und selbstansaugender Filterpumpe Magic bzw. Meranus Super Pump.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm	400	500	615	760
für Beckeninhalt bis m³	30	40	50	70

Filterbehälter								
mit 6-Wege-Ventilsatz	C 22.6000	330,–	C 22.6010	383,–	C 22.6020	443,–	C 22.6030	848,–

Filteranlage					
mit Magic 6, 230 V	C 22.6002	737,–			
mit Magic 11, 230 V			C 22.6012	848,–	
mit Super Pump 12, 230 V				C 22.6022	943,–
mit Super Pump 14, 230 V					C 22.6032 1.422,–

Heizfilteranlage					
mit Magic 6, 230 V	C 22.6003	1.682,–			
mit Magic 11, 230 V			C 22.6013	1.793,–	
mit Super Pump 12, 230 V			C 22.6023	1.891,–	
mit Super Pump 14, 230 V					C 22.6033 2.367,–

Mehrpreis UV-Desinfektion							
mit Lampe 40 W/UVC 15 W	C 47.170010	508,–					
mit Lampe 75 W/UVC 25 W			C 47.170020	535,–	C 47.170020	535,–	C 47.170020 535,–

Filterfüllung				
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm	50 kg	75 kg	100 kg	150 kg

* Es kann auch Quarzsand 0,40 - 0,80 mm eingesetzt werden.
Filterfüllungen siehe Seite 60

FILTER UND FILTERANLAGEN



MERANUS FILTER SERIE CLASSIC

Filterbehälter

Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polypropylen, zweigeteilt (servicefreundlich beim Sandwechsel) mit seitlichem 6-Wege-Ventil, Manometer, Entlüftungsschraube und Behälterentleerung.

Der Filter ist auch ohne 6-Wege-Ventil lieferbar.

Filteranlage

Die Filteranlage komplett montiert auf einer Palette mit Filterbehälter wie beschrieben und selbstansaugender Filterpumpe Meranus Super Pump bzw. Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm	350	400	500	600
für Beckeninhalt bis m³	25	30	40	50

Filterbehälter								
mit 6-Wege-Ventilsatz	A 22.8713	311,-	A 22.8714	406,-	A 22.8715	509,-	A 22.8716	575,-

Filteranlage					
mit Magic 6, 230 V	A 22.8620	634,-			
mit Super Pump 8, 230 V			A 22.87142	1.022,-	
mit Super Pump 12, 230 V				A 22.87152	1.120,-
mit Super Pump 14, 230 V					A 22.87162 1.331,-
mit Speck Pumpe 90/7, 400 V			A 22.87141	1.129,-	
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V				A 22.87151	1.216,-
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V					A 22.87161 1.365,-

Heizfilteranlage					
mit Super Pump 8, 230 V		A 22.87144	2.287,—		
mit Super Pump 12, 230 V				A 22.87154	2.430,—
mit Super Pump 14, 230 V					A 22.87164 2.573,—
mit Speck Pumpe 90/7, 400 V		A 22.87143	2.607,—		
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V				A 22.87153	2.665,—
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V					A 22.87163 2.827,—

Mehrpreis UV-Desinfektion					
mit Lampe 16 W/UVC 3,4 W	C 47.170000	392,-			
mit Lampe 40 W/UVC 15 W			C 47.170010	508,-	
mit Lampe 75 W/UVC 25 W				C 47.170020	535,-
				C 47.170020	535,-

Filterfüllung				
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm*	35 kg	50 kg	75 kg	100 kg

* Es kann auch Quarzsand 0,40 - 0,80 mm eingesetzt werden.

Filterfüllungen siehe Seite 60

FILTER UND FILTERANLAGEN



MERANUS FILTER SERIE CANTABRIC

Meranus Filter Serie Cantabric aus Polypropylen gespritzt. Revisionsöffnung oben mit Klar-sichtdeckel, dadurch jederzeit eine Kontrolle des Rückspülvorganges möglich.

Filterbehälter

mit 6-Wege-Ventil 1 1/2" bzw. bei Ø 750 mm 2", Filterkreuz, Entlüftung, Manometer und Behälterentleerung

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 1 1/2" 6-Wege-Ventil (bei Ø 750 mm 2" Ventil), Manometer, Entlüftungsschraube und Winterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert.

Als Filterpumpen empfehlen wir die Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm	400	500	600	750
für Beckeninhalt bis m³	30	40	50	70

Filterbehälter								
mit 6-Wege-Ventilsatz	A 22.8739	453,-	A 22.8740	542,-	A 22.8741	602,-	A 22.8742	907,-

Filteranlage						
mit Speck Pumpe 90/7, 230 V	A	22.87390	1.247,—			
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V			A 22.87410	1.369,—		
mit Speck Pumpe 90/13, 230 V				A 22.87411	1.480,—	
mit Speck Pumpe 90/15, 230 V					A 22.87412	1.857,—
mit Speck Pumpe 90/7, 400 V	A	22.87393	1.217,—			
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V			A 22.87413	1.328,—		
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				A 22.87414	1.464,—	
mit Speck Pumpe 90/15, 400 V					A 22.87415	1.802,—

Heizfilteranlage						
mit Speck Pumpe 90/7, 230 V	A	22.87394	2.284,–			
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V			A 22.87420	2.438,–		
mit Speck Pumpe 90/13, 230 V				A 22.87421	2.527,–	
mit Speck Pumpe 90/15, 230 V					A 22.87422	2.944,–
mit Speck Pumpe 90/7, 400 V	A	22.87395	2.402,–			
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V			A 22.87423	2.580,–		
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				A 22.87424	2.678,–	
mit Speck Pumpe 90/15, 400 V					A 22.87425	3.056,–

Mehrpreis UV-Desinfektion					
mit Lampe 40 W/UVC 15 W	C 47.170010	508,—	C 47.170010	508,—	
mit Lampe 75 W/UVC 25 W				C 47.170020	535,—
				C 47.170020	535,—

Filterfüllung				
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm*	60 kg	100 kg	150 kg	200 kg

* Es kann auch Quarzsand 0,40 - 0,80 mm eingesetzt werden.
Filterfüllungen siehe Seite 60

FILTER UND FILTERANLAGEN



MTH KUNSTSTOFF-SANDFILTER SERIE SUPRAPLAST

Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester, hohe Festigkeit durch Versteifungsrippen, zweiteilig und dadurch besonders wartungsfreundlich.

Filterbehälter

Supraplast mit Druckschlauchmontagesatz für die bauseitige Verrohrung mit dem 6-Wege-Ventil (nicht im Lieferumfang), Filterkreuz, Entlüftung, Manometer und Behälterentleerung

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 1 1/2" 6-Wege-Ventil (bei Ø 600 mm 2" Ventil), Manometer, Entlüftungsschraube und Winterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert.

Als Filterpumpen empfehlen wir die Meranus Super Pump und Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm		450	600
Filterbehälter Höhe mm		700	840
für Beckeninhalt bis m³		30	50

Filterbehälter				
ohne 6-Wege-Ventilsatz		C 22.4100	388,-	C 22.4101 803,-

Filteranlage				
mit Super Pump 8, 230 V		C 22.4550	1.095,-	
mit Super Pump 14, 230 V				C 22.4260 1.630,-
mit Speck Pumpe 90/7, 400 V		C 22.4160	1.209,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				C 22.4170 1.700,-

Heizfilteranlage				
mit Super Pump 8, 230 V		C 22.4251	2.316,-	
mit Super Pump 14, 230 V				C 22.4261 3.005,-
mit Speck Pumpe 90/7, 400 V		C 22.4161	2.425,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				C 22.4171 3.075,-

Mehrpreis UV-Desinfektion				
mit Lampe 40 W/UVC 15 W		C 47.170010	508,-	
mit Lampe 75 W/UVC 25 W				C 47.170020 535,-

Filterfüllung				
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm		50 kg	100 kg	

Filterfüllungen siehe Seite 60



MERANUS FILTER SERIE NEPTUN

Meranus Filter Serie NEPTUN aus glasfaserverstärktem Polyester.

Filterbehälter

mit 6-Wege-Ventil 1 1/2", Filterkreuz, Manometer und Behälterentleerung

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 1 1/2" 6-Wege-Ventil, Manometer und Behälterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert. Als Filterpumpen empfehlen wir die Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm		450	500	600
für Beckeninhalt bis m³		35	40	50

Filterbehälter				
mit 6-Wege-Ventilsatz		A 22.6100	554,–	A 22.6110 674,– A 22.6120 789,–

Filteranlage				
mit Speck Pumpe 90/7, 230 V		A 22.6102	1.443,–	
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V			A 22.6112	1.498,–
mit Speck Pumpe 90/13, 230 V				A 22.6122 1.656,–
mit Speck Pumpe 90/7, 400 V		A 22.6103	1.414,–	
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V			A 22.6113	1.452,–
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				A 22.6123 1.636,–

Heizfilteranlage				
mit Speck Pumpe 90/7, 230 V		A 22.6104	2.550,–	
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V			A 22.6114	2.606,–
mit Speck Pumpe 90/13, 230 V				A 22.6124 2.766,–
mit Speck Pumpe 90/7, 400 V		A 22.6105	2.618,–	
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V			A 22.6115	2.665,–
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				A 22.6125 2.855,–

Mehrpreis UV-Desinfektion				
mit Lampe 40 W/UVC 15 W		C 47.170010	508,–	C 47.170010 508,–
mit Lampe 75 W/UVC 25 W				C 47.170020 535,–

Filterfüllung				
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm*		50 kg	75 kg	100 kg

* Es kann auch Quarzsand 0,40 - 0,80 mm eingesetzt werden.
Filterfüllungen siehe Seite 60

FILTER UND FILTERANLAGEN



MERANUS FILTER SERIE COMFORT

Meranus Filter Serie Comfort aus glasfaserverstärktem Polyester. Wartungsfreundlich durch extra große Serviceöffnung Ø 290 mm mit einem patentierten Schnellverschlussdeckel.

Filterbehälter

mit 6-Wege-Ventil 1 1/2" bzw. bei Ø 800 mm 2", Filterkreuz, Entlüftung, Manometer und Behälterentleerung

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 1 1/2" 6-Wege-Ventil (bei Ø 800 mm 2" Ventil), Manometer, Entlüftungsschraube und Winterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert. Als Filterpumpen empfehlen wir die Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm	500	650	800
für Beckeninhalt bis m³	40	60	85

Filterbehälter			
mit 6-Wege-Ventilsatz	A 22.8750	761,-	A 22.8751 920,- A 22.8752 1.357,-

Filteranlage			
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V	A 22.87502	1.454,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 230 V			A 22.87512 1.627,-
mit Speck Pumpe 90/20, 230 V			A 22.87505 2.191,-
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V	A 22.87501	1.419,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V			A 22.87511 1.618,-
mit Speck Pumpe 90/20, 400 V			A 22.87515 2.135,-

Heizfilteranlage			
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V	A 22.87504	2.720,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 230 V			A 22.87514 2.895,-
mit Speck Pumpe 90/15, 230 V			A 22.87516 3.455,-
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V	A 22.87503	2.835,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V			A 22.87513 3.030,-
mit Speck Pumpe 90/15, 400 V			A 22.87517 3.519,-

Mehrpreis UV-Desinfektion			
mit Lampe 40 W/UVC 15 W	C 47.170010	508,-	
mit Lampe 75 W/UVC 25 W			C 47.170020 535,- C 47.170020 535,-

Filterfüllung			
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm*		85 kg	150 kg 325 kg

* Es kann auch Quarzsand 0,40 - 0,80 mm eingesetzt werden.
Filterfüllungen siehe Seite 60



MERANUS FILTER SERIE ELEGANT

Hochschicht-Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester für beste Wasserqualität.

Filterbehälter

mit 6-Wege-Ventil, Filterkreuz, Manometer, Behälterentleerung und großer seitlicher Serviceöffnung.

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 6-Wege-Ventil (1 1/2" bei Ø 500 mm, 2" Ø 630 mm), Manometer und Behälterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert. Als Filterpumpen empfehlen wir die Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm		500	630	
Filterbehälter Höhe mm		1580	1580	
für Beckeninhalt bis m³		40	60	

Filterbehälter				
mit 6-Wege-Ventilsatz		A 22.6200	1.079,-	A 22.6210 1.338,-

Filteranlage				
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V		A 22.6202	2.180,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 230 V				A 22.6212 2.237,-
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V		A 22.6203	2.138,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				A 22.6213 2.223,-

Heizfilteranlage				
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V		A 22.6204	2.957,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 230 V				A 22.6214 3.102,-
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V		A 22.6205	3.011,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				A 22.6215 3.284,-

Mehrpreis UV-Desinfektion				
mit Lampe 75 W/UVC 25 W		C 47.170020	535,-	C 47.170020 535,-

Filterfüllung				
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm		150 kg	200 kg	
Quarzsand 1,0 - 2,0 mm		50 kg	100 kg	

Filterfüllungen siehe Seite 60

FILTER UND FILTERANLAGEN



MERANUS FILTER SERIE LUXUS

Mehrschicht Filterbehälter für beste Wasserqualität. Die Füllhöhe beträgt 1 m. Die Kombination Sand / Hydroanthrazit verspricht optimales Schwimmbadwasser ohne Geruchsbelästigung.

Filterbehälter

Luxus mit 6-Wege-Ventil, Filterkreuz, Entlüftung, Manometer und Behälterentleerung

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 6-Wege-Ventil (1 1/2" bei Ø 500 mm, 2" Ø 600/800 mm), Manometer, Entlüftungsschraube und Winterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert. Als Filterpumpen empfehlen wir die Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm	500	650	800
Filterbehälter Höhe mm	1560	1580	1595
für Beckeninhalt bis m³	40	60	85

Filterbehälter			
mit 6-Wege-Ventilsatz	A 22.7000	1.100,-	A 22.7010 1.409,- A 22.7020 1.853,-

Filteranlage			
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V	A 22.7039	1.870,-	
mit Speck Pumpe 90/15, 230 V		A 22.7041	2.108,-
mit Speck Pumpe 90/20, 230 V			A 22.7040 2.639,-
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V	A 22.7059	1.837,-	
mit Speck Pumpe 90/15, 400 V		A 22.7061	2.060,-
mit Speck Pumpe 90/20, 400 V			A 22.7060 2.556,-

Heizfilteranlage			
mit Speck Pumpe 90/11, 230 V	A 22.7069	3.132,-	
mit Speck Pumpe 90/15, 230 V		A 22.7070	3.372,-
mit Speck Pumpe 90/20, 230 V			A 22.7080 3.897,-
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V	A 22.7089	3.246,-	
mit Speck Pumpe 90/15, 400 V		A 22.7090	3.441,-
mit Speck Pumpe 90/20, 400 V			A 22.70100 3.935,-

Mehrpreis UV-Desinfektion			
mit Lampe 75 W/UVC 25 W	C 47.170020	535,-	C 47.170020 535,-

Filterfüllung als Sandfilter			
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm	150 kg	250 kg	350 kg
Quarzsand 1,0 - 2,0 mm	50 kg	125 kg	200 kg

als Mehrschichtfilter			
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm	75 kg	150 kg	250 kg
Quarzsand 1,0 - 2,0 mm	75 kg	150 kg	200 kg
Hydroanthrazit N	45 l	90 l	120 l

Filterfüllungen siehe Seite 60



MTH KUNSTSTOFF-SANDFILTER SERIE SUPRAPLAST HIGH

Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester, hohe Festigkeit durch Versteifungsrippen, zweiteilig und dadurch besonders wartungsfreundlich.

Filterbehälter

Supraplast High mit Druckschlauchmontagesatz für die bauseitige Verrohrung mit dem 6-Wege-Ventil (nicht im Lieferumfang), Filterkreuz, Entlüftung, Manometer und Behälterentleerung

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 2" 6-Wege-Ventil, Manometer, Entlüftungsschraube und Winterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert. Als Filterpumpen empfehlen wir die Meranus Super Pump und Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm		600 (High)		
Filterbehälter Höhe mm		1350		
für Beckeninhalt bis m³		60		

Filterbehälter				
ohne 6-Wege-Ventilsatz		C 22.4102	1.429,-	

Filteranlage				
mit Super Pump 14, 230 V		C 22.5135	2.284,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V		C 22.5180	2.355,-	

Heizfilteranlage				
mit Super Pump 14, 230 V		C 22.9185	3.471,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V		C 22.9180	3.713,-	

Mehrpreis UV-Desinfektion				
mit Lampe 75 W/UVC 25 W		C 47.170020	535,-	

Filterfüllung				
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm		100 kg		
Hydroanthrazit N		100 l/73 kg		

FILTER UND FILTERANLAGEN



MERANUS FILTER SERIE CORONA II

Preisgünstiger V4A – Edelstahlfilter mit praktischer Revisionsöffnung oben. Ein Klarsichtdeckel ermöglicht eine optimale Kontrolle der Rückspülung.

Filterbehälter

Corona II mit 6-Wege-Ventil 1 1/2", Filterkreuz, Entlüftung, Manometer und Behälterentleerung und Klarsichtdeckel mit Überwurfmutter.

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 6-Wege-Ventil, Manometer, Entlüftungsschraube und Winterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert. Als Filterpumpen empfehlen wir unsere Meranus Super Pumpe oder die Speck Pumpe Serie 90.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm		500		
Filterbehälter Höhe mm		800		
für Beckeninhalt bis m³		40		

Filterbehälter				
mit 6-Wege-Ventilsatz		A 22.0500	729,-	

Filteranlage				
mit Super Pump 12, 230 V		A 22.0502	1.282,-	
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V		A 22.0501	1.375,-	

Heizfilteranlage				
mit Super Pump 12, 230 V		A 22.0503	2.558,-	
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V		A 22.0504	2.790,-	

Mehrpreis UV-Desinfektion				
mit Lampe 75 W/UVC 25 W		C 47.170020	535,-	

Filterfüllung				
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm		100 kg		

Filterfüllungen siehe Seite 60



MERANUS EDELSTAHLFILTER V4A COMFORT

Formschöner, langlebiger Edelstahlfilter hochglanzpoliert. Das Filteroberteil wird mit einem Spannring befestigt. Durch die extra hohe Bauform eignet sich der Filter für stark belastete Schwimmbäder.

Filterbehälter

V4A Hochschicht mit 6-Wege-Ventil 1 1/2", Filterkreuz, Entlüftung, Manometer und Behälterentleerung.

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 6-Wege-Ventil, Manometer, Entlüftungsschraube und Winterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert. Als Filterpumpen empfehlen wir unsere Meranus Super Pump oder die Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm		500	600	
Filterbehälter Höhe mm		800	800	
für Beckeninhalt bis m³		40	50	

Filterbehälter				
mit 6-Wege-Ventilsatz		A 22.1500	1.034,-	A 22.1600 1.149,-

Filteranlage				
mit Super Pump 12, 230 V		A 22.1502	1.568,-	
mit Super Pump 14, 230 V				A 22.1602 1.807,-
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V		A 22.1501	1.663,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				A 22.1601 1.889,-

Heizfilteranlage				
mit Super Pump 12, 230 V		A 22.1504	2.846,-	
mit Super Pump 14, 230 V				A 22.1604 3.058,-
mit Speck Pumpe 90/11, 400 V		A 22.1503	3.077,-	
mit Speck Pumpe 90/13, 400 V				A 22.1603 3.266,-

Mehrpreis UV-Desinfektion				
mit Lampe 75 W/UVC 25 W		C 47.170020	535,-	C 47.170020 535,-

Filterfüllung				
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm		100 kg	150 kg	

FILTER UND FILTERANLAGEN



MERANUS EDELSTAHLFILTER V4A HOCHSCHICHT

Formschöner, langlebiger Edelstahlfilter hochglanzpoliert. Das Filteroberteil wird mit einem Spanning befestigt. Dadurch wird eine höhere Sandschüttung möglich und bleibt trotzdem servicefreundlich beim Sandwechsel.

Filterbehälter

V4A Comfort mit 6-Wege-Ventil 1 1/2", Filterkreuz, Entlüftung, Manometer und Behälterentleerung.

Filteranlage

Die Filteranlage ist komplett mit einem seitlich angeordneten 6-Wege-Ventil, Manometer, Entlüftungsschraube und Winterentleerung auf einer Kunststoffpalette montiert. Als Filterpumpen empfehlen wir unsere Meranus Super Pump oder die Speck Pumpe Serie 90.

Heizfilteranlage

Die Heizfilteranlage ist komplett mit Wärmetauscher 40 kW bei 90°/70°, Filter- und Heizungssteuerung, Heizungsumwälzpumpe und Schwerkraftbremse auf einer Kunststoffpalette montiert. Nach DIN EN 12828 geforderte Temperaturbegrenzung nicht enthalten. Optional kann jede Anlage mit einer Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung ausgestattet werden.

Alle Behälter und Anlagen werden ohne Filterfüllung geliefert.

UV-Desinfektion

UVC-Gerät als Mehrpreis zur Filteranlage, fertig montiert und verrohrt.

Filterbehälter Ø mm		500	600
Filterbehälter Höhe mm		800	800
für Beckeninhalt bis m³		40	50

Filterbehälter			
mit 6-Wege-Ventilsatz	A 22.2500	1.297,-	A 22.2600 1.654,-

Filteranlage			
mit Bronze Pumpe 11, 230 V	A 22.2505	2.690,-	
mit Bronze Pumpe 14, 230 V			A 22.2605 2.908,-
mit Bronze Pumpe 11, 400 V	A 22.2506	2.690,-	
mit Bronze Pumpe 14, 400 V			A 22.2606 2.908,-

Heizfilteranlage			
mit Bronze Pumpe 11, 230 V	A 22.2507	3.689,-	
mit Bronze Pumpe 14, 230 V			A 22.2607 3.903,-
mit Bronze Pumpe 11, 400 V	A 22.2508	3.788,-	
mit Bronze Pumpe 14, 400 V			A 22.2608 4.004,-

Mehrpreis UV-Desinfektion			
mit Lampe 75 W/UVC 25 W	C 47.170020	535,-	C 47.170020 535,-

Filterfüllung			
Quarzsand 0,5 - 1,0 mm		150 kg	200 kg
Quarzsand 1,0 - 2,0 mm		100 kg	125 kg

Filterfüllungen siehe Seite 60

MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN



MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN MIT HYDRAULISCHEM ANTRIEB FÜR WASSER ODER LUFT

Beim Filtern des Schwimmbadwassers durchströmt das verschmutzte Beckenwasser eine oder mehrere Filterschichten, wobei die Schmutzpartikel im Filterbett zurückgehalten werden.

Für eine optimale Wasserqualität muss der Filterbehälter deshalb in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Dieser Vorgang wird Rückspülen genannt.

Dabei wird die Fließrichtung des Filters umgekehrt, d.h. das Spülwasser (Beckenwasser) wird durch den Filter von unten nach oben gedrückt, um die angesammelten Schmutzpartikel herauszuspielen.

Damit der Schmutz ausgetragen werden kann, sollte der Rückspülvorgang im idealen Fall drucklos erfolgen. Neben einer hohen Betriebssicherheit erfüllt der Meranus Rückspülautomat genau diese Anforderungen.

Die Vorteile auf einen Blick:

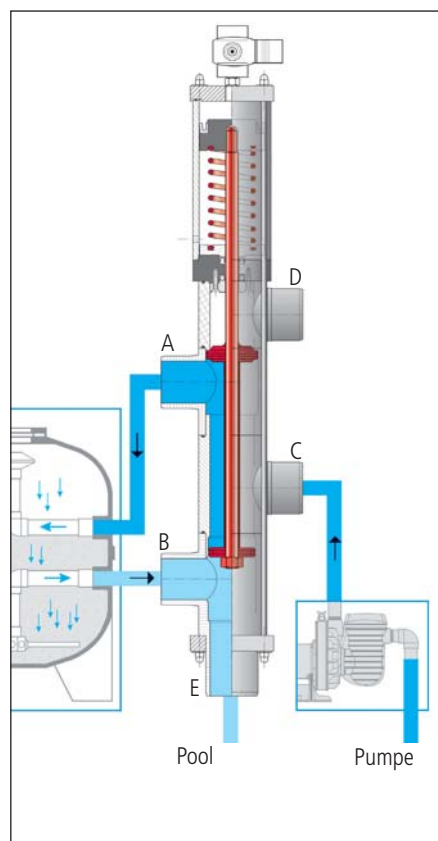
- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- Für alle Filterbehälter geeignet
- Anschlüsse um 90° verstellbar



Wasserfluss beim Filtern

Magnetventil geschlossen

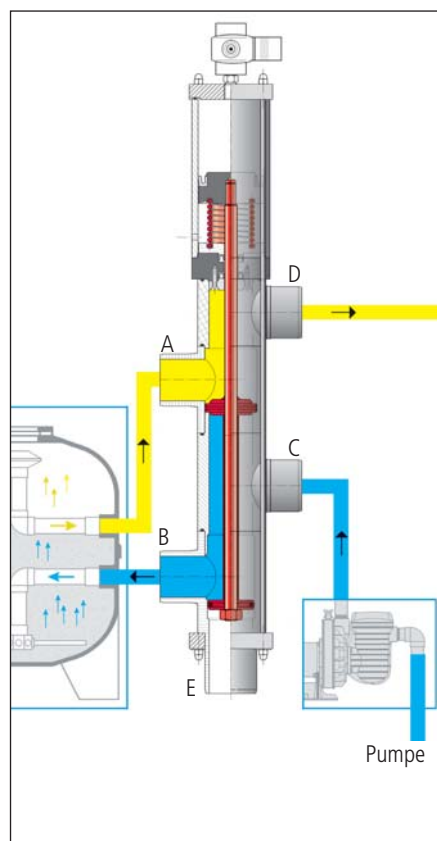
- A Rohwasser zum Filter
- B Reinwasser vom Filter
- C Rohwasser Pumpe
- D Rückspülwasser geschlossen
- E Reinwasser zum Becken, offen



Wasserfluss beim Rückspülen

Magnetventil Automat offen

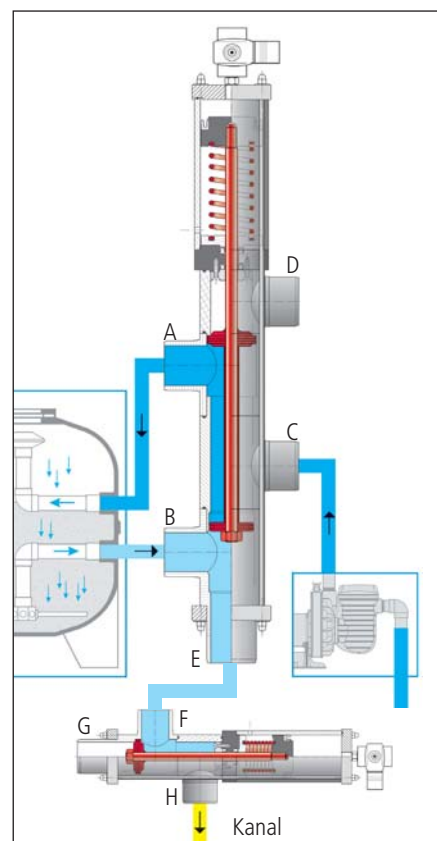
- A Rückspülwasser vom Filter
- B Rohwasser zum Filter
- C Rohwasser Pumpe
- D Rückspülwasser zum Kanal, offen
- E Reinwasser zum Becken, geschlossen



Wasserfluss beim Klarspülen

Magnetventil Automat geschlossen
Magnetventil 3-Wege-Ventil offen

- A Rohwasser zum Filter
- B Reinwasser vom Filter
- C Rohwasser von Pumpe
- D Rückspülwasser zum Kanal geschlossen
- E Reinwasser zum Becken, offen
- 3-Wege-Ventil
- G Reinwasser zum Becken, geschlossen
- H Kanalabführung des Erstfiltrats



MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN



FUNKTION: FILTERN UND RÜCKSPÜLEN

Rückspülautomaten aus PVC U mit Innenteilen aus V4A 1.4571, Dichtungen Viton / PTFE (ozonbeständig).

Als Steuermedium kann Wasser- oder Luftdruck verwendet werden (3 - 5 bar).

Die Ansteuerung erfolgt mit einem Magnetventil mit Handnotbetätigung.

Wird der Rückspülautomat an das Trinkwassernetz angeschlossen, ist ein Rohrtrenner EA 2 (DVGW geprüft) vorzuschalten.

Meranus Rückspülautomat: Filtern – Rückspülen

Im Lieferumfang ist ein Magnetventil 230 V enthalten

D 25.7300	DN 40 / d 50	765,-
D 25.7301	DN 50 / d 63	915,-
D 25.7302	DN 65 / d 75	1.200,-



FUNKTION: FILTERN, RÜCKSPÜLEN UND KLARSPÜLEN

In Verbindung mit einem 3-Wege Umschaltventil kann der Rückspülautomat um die Funktion Klarspülen erweitert werden.

Meranus Rückspülautomat: Filtern – Rückspülen – Klarspülen

Im Lieferumfang sind zwei Magnetventile 230 V enthalten

D 25.73000	DN 40 / d 50	1.360,-
D 25.73010	DN 50 / d 63	1.610,-
D 25.73020	DN 65 / d 75	2.099,-
D 25.73030	DN 80 / d 90	3.210,-
D 25.73040	DN 100 / d 110	4.445,-

Stichmaße der Rückspülautomaten 125 / 130 / 190 mm.

Andere Stichmaße sind gegen Aufpreis lieferbar.



ZUBEHÖR FÜR RÜCKSPÜLAUTOMATEN

D 25.730000	Installationseinheit 3/8" für Steuerdruck Wasser mit Manometer. Rückschlagventil, Feinfilter und Absperrhahn.....	125,-
D 25.73005	Luftkompressor zum Betrieb der Automaten mit Anlaufsteuerung, Schalter, Manometer für geregelten Kesseldruck Elt.-Ans. 230 V, 1,5 kW	245,-



SWIM-TEC® FILTER-, HEIZUNGS- UND SOLARSTEUERUNG

Digitale Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung für Filterpumpen 230 V und 400 V (Motorschutz max. 7 A).

Zusätzlich mit zwei potentialfreien Schaltkontakten: Filter/Heizung

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet. Anzeige der einzelnen Betriebs-

stände. Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Dosiertechnik sowie

Motorventil 230 V für Solarabsorber bzw. eine separate Solarpumpe.

Ausführung im extra Gehäuse. (Schutzart IP 65)

D 00.298120	Swim-tec® Pool-Consulting PLUS 230 V	915,-
D 00.298150	Swim-tec® Pool-Consulting PLUS 400 V (Motorschutz max. 7 A)	969,-

Erweiterte Funktionen serienmäßig:

**Programmautomatik für automatisches Rücksülen mit Stangenventil
und Klarspülen mit 3-Wege-Ventil**

FILTERSTEUERUNGEN



SWIM-TEC® FILTERSTEUERUNG

Analoge Filtersteuerung mit Schaltuhr für 230 V und 400 V (Motorschutz max. 8 A). Zusätzlich mit potentialfreien Schaltkontakt. Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung und Dosiertechnik. (Schutzart IP 65)

D 00.293102	Swim-tec® Filtercontrol 230 V	225,-
D 00.293104	Swim-tec® Filtercontrol 400 V Motorschutz max. 8 A	298,-



SWIM-TEC® FILTER- UND HEIZUNGSSTEUERUNG

Analoge Filter- und Heizungssteuerung mit Schaltuhr für 230 V und 400 V Filterpumpen (Motorschutz max. 8 A). Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung und Dosiertechnik. (Schutzart IP 65)

D 00.293103	Swim-tec® Poolcontrol 230 V mit Wasserfühler	355,-
D 00.293105	Swim-tec® Poolcontrol 400 V mit Wasserfühler und Motorschutz max. 8 A	431,-

SWIM-TEC® FILTER- UND SOLARSTEUERUNG

Analoge Filter- und Solarsteuerung mit Schaltuhr und integrierter Temperaturdifferenzregelung zur Ansteuerung eines separaten Motorventils 24 V bzw. einer separaten Solarpumpe 230 V. Eine Aktivierung der Filterpumpe ist bei vorhandenem Solarangebot auch außerhalb der programmierten Filterlaufzeiten möglich. Anschlussmöglichkeiten Filterpumpe 230 V bzw. 400 V, Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung und Dosiertechnik.

D 00.2931031	Swim-tec® Poolcontrol S 230 V mit Wasserfühler	405,-
D 00.2931051	Swim-tec® Poolcontrol S 400 V mit Wasserfühler und Motorschutz max. 7 A	479,-

Solarfühler muss separat bestellt werden.



SWIM-TEC® FILTER-, HEIZUNGS- UND SOLARSTEUERUNG

Digitale Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung für 230 V und 400 V Filterpumpen (Motorschutz max. 7 A).

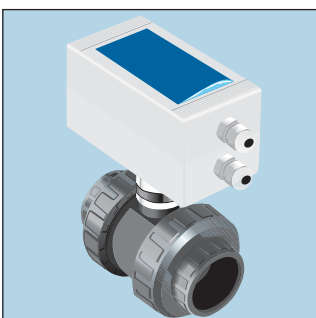
Zusätzlich mit zwei potentialfreien Schaltkontakten: Filtern/Heizen.

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet. Anzeige der einzelnen Betriebszustände.

Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung, Dosiertechnik, Motorventil für Solarabsorber bzw. eine separate Solarpumpe. (Schutzart IP 65)

D 00.298110	Swim-tec® Pool Consulting 230 V mit Wasserfühler	508,-
D 00.298130	Swim-tec® Pool Consulting 400 V mit Wasserfühler und Motorschutz max. 7 A	565,-

Solarfühler muss separat bestellt werden.



ZUBEHÖR FÜR POOL CONSULTING

Die Pool Consulting hat eine Temperaturdifferenzsteuerung integriert. In Verbindung mit einem Motorventil und einem Solarfühler wird der Solarbetrieb von Schwimmbadkollektoren automatisch geregelt. (Schutzart IP 65)

D 33.0144	Motorventil 24 V, d = 50 mm	265,-
D 33.0145	Motorventil 24 V, d = 63 mm	278,-
D 81.003	Solarfühler mit 10 m Kabel	22,-
D 00.298131	Wasserfühler mit 5 m Kabel	31,-

ÜBERLAUFSAMMELBEHÄLTER UND STEUERUNG



ÜBERLAUFSAMMELBEHÄLTER

Material: Polyethylen HD-PE. Ausstattung mit Reinigungsdom und Anschlüssen für Sicherheitsüberlauf DN 100, Saugleitung DN 50/DN 65/DN 80, Zulauf Rinnenleitung DN 80/DN 100 und Niveausonden.

		Länge x Breite x Höhe	Leergewicht	
A 27.7460	1000 l	1400 x 720 x 1400 mm	ca. 55 kg	2.160,-
A 27.7470	2000 l	2070 x 720 x 1640 mm	ca. 110 kg	2.940,-
A 27.7480	3000 l	2230 x 995 x 1650 mm	ca. 165 kg	4.095,-
A 27.7485	4000 l	2430 x 995 x 1950 mm	ca. 235 kg	5.410,-

Weitere Größen bzw. Anschlüsse mit anderen Dimensionen auf Anfrage.
PE-Behälter, auch vor Ort geschweißt auf Anfrage.

Die Lieferung der Überlaufsammelbehälter erfolgt unfrei.



SWIM-TEC® RINNENTANKSTEUERUNG

Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammelbehälter mit zusätzlichem Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Filterpumpe. Der Regler arbeitet grundsätzlich mit 5 Elektroden (nicht im Lieferumfang enthalten). Falls die Zwangseinschaltung nicht gewünscht wird, kann die entsprechende Elektrode entfallen. Die Elektrodenleitungen sind 5 m lang. Sie können mit der Elektrodenhalterung in der gewünschten Höhe fixiert werden. Anzeige der Betriebszustände mit 4 Kontrollleuchten. Anschluss zur Wassernachspeisung mit Magnetventil (Schutzart IP 65).

D 00.293106	Rinntanksteuerung	350,-
D 00.2931060	Elektrode für Rinntanksteuerung (V4A, 1.4617)	45,-
D 00.2931062	Elektrodenhalter für Rinntanksteuerung mit 5 PG-Verschraubungen	32,-



MAGNETVENTILE

2-Wege Magnetventil zur Wassernachspeisung in Sammelbehältern oder sonstige Anwendungen. Bauweise: stromlos geschlossen, 230 V, vorgesteuerte Membran 0,35 - 9 bar, Schutzart IP 65.

E 63.1606	Magnetventil - Nennweite 1/2"	93,-
E 63.1604	Magnetventil - Nennweite 3/4"	140,-
E 63.1605	Magnetventil - Nennweite 1"	152,-
E 63.1609	Magnetventil - Nennweite 1 1/2"	345,-
E 63.1608	Magnetventil - Nennweite 2"	465,-

Sonderausführungen (z.B.: stromlos offen, ohne Vorsteuerung 0 bar, Edelstahl) auf Anfrage.



SCHUTZSTECKER UND SCHUTZBOX

C 24.5000	FI-Schutzstecker (IP 44) für Steckdose incl. Schutzkontakt-Kupplung mit Kinderschutzdeckel. Erkennt auftretende Fehlerströme und unterbricht den Stromfluss. Nennspannung: 230 V / 50 Hz Nennstrom: 16 A, 3680 W Nennauslösestrom: 30 mA	48,-
C 24.5001	Kabelschutzbox (IP 44) aus Kunststoff zum Schutz vor Feuchtigkeit.	4,-

Schutzstecker und Schutzbox auch für außen geeignet.

FILTERPUMPEN



SPECK FILTERPUMPE PICCO

Selbstansaugend, Kunststoffgehäuse mit Anschluss Saugseite Tülle DN 38, Druckseite Tülle DN 32/38, steckerfertig.

C 290419		Picco 5		5 m³/h		0,35 kW		251,-
----------	-------	---------	-------	--------	-------	---------	-------	--------------



SPECK FILTERPUMPEN SERIE MAGIC

Selbstansaugend, Kunststoffgehäuse, Saug-/Druckseite d 50, steckerfertig.

P1/P2								
C 29.0420	.....	Magic 4	.....	4 m³/h	.....	230 V	.....	287,-
C 29.0421	.....	Magic 6	.....	6 m³/h	.....	230 V	.....	294,-
C 29.0422	.....	Magic 8	.....	8 m³/h	.....	230 V	.....	316,-
C 29.0423	.....	Magic 11	.....	11 m³/h	.....	230 V	.....	326,-



MERANUS FILTERPUMPE SERIE SUPER PUMP

Selbstansaugend, Kunststoffgehäuse, Saug-/Druckseite 2" / 1 1/2", steckerfertig.

P1/P2								
C 29.0400	.....	Super Pump 8	.....	8 m³/h	.....	230 V	.....	406,-
C 29.0410	.....	Super Pump 12	.....	12 m³/h	.....	230 V	.....	461,-
C 29.0411	.....	Super Pump 14	.....	14 m³/h	.....	230 V	.....	510,-



SPECK FILTERPUMPEN SERIE 90

Geräuscharm, selbstansaugend, glasfaserverstärkte Kunststoffgehäuse, 90/7 und 90/11 Saug-/Druckseite 1 1/2", 90/13 bis 90/20 Saug-/Druckseite 2" / 1 1/2".

P1/P2								
C 29.0140	.....	Speck-Pumpe 90/7	.....	7 m³/h	.....	230 V	.....	539,-
C 29.0160	.....	Speck-Pumpe 90/11	.....	11 m³/h	.....	230 V	.....	576,-
C 29.0171	.....	Speck-Pumpe 90/13	.....	14 m³/h	.....	230 V	.....	595,-
C 29.0180	.....	Speck-Pumpe 90/15 G	.....	18 m³/h	.....	230 V	.....	624,-
C 29.0200	.....	Speck-Pumpe 90/20 G	.....	21 m³/h	.....	230 V	.....	687,-
C 29.0150	.....	Speck-Pumpe 90/7	.....	7 m³/h	.....	400 V	.....	517,-
C 29.0170	.....	Speck-Pumpe 90/11	.....	11 m³/h	.....	400 V	.....	547,-
C 29.0172	.....	Speck-Pumpe 90/13	.....	14 m³/h	.....	400 V	.....	584,-
C 29.0190	.....	Speck-Pumpe 90/15 G	.....	18 m³/h	.....	400 V	.....	607,-
C 29.0230	.....	Speck-Pumpe 90/20 G	.....	21 m³/h	.....	400 V	.....	617,-



SPECK FILTERPUMPEN SERIE 40

Geräuscharm, selbstansaugend, glasfaserverstärkte Kunststoffgehäuse, Saug-/Druckseite 2".

P1/P2								
C 28.9230	.....	Speck-Pumpe 40/25	.....	25 m³/h	.....	400 V	.....	760,-
C 28.9235	.....	Speck-Pumpe 40/32	.....	32 m³/h	.....	400 V	.....	954,-

Die Pumpenleistungen der aufgeführten Filterpumpen (m³/h) beziehen sich auf 8 m WS. P1 ist die Leistungsaufnahme und P2 die Leistungsabgabe der Pumpen.

FILTERPUMPEN



STA-RITE FILTERPUMPEN AUS KUNSTSTOFF

Geräuscharm, selbstansaugend, glasfaserverstärkte Kunststoffgehäuse,
Saug-/Druckseite 1 1/2".

		P1/P2		
C 28.1026	Sta-Rite-Pumpe PRB 1	6 m³/h	230 V	0,42/0,25 kW 532,-
C 28.1028	Sta-Rite-Pumpe PRC 1	8 m³/h	230 V	0,63/0,37 kW 535,-
C 28.1030	Sta-Rite-Pumpe PRD 1	13 m³/h	230 V	1,00/0,55 kW 554,-
C 28.1032	Sta-Rite-Pumpe PRE 1	16 m³/h	230 V	1,19/0,75 kW 594,-
C 28.1034	Sta-Rite-Pumpe PRF 1	19 m³/h	230 V	1,59/1,10 kW 662,-
C 28.1027	Sta-Rite-Pumpe PRB 3	6 m³/h	400 V	0,42/0,25 kW 532,-
C 28.1029	Sta-Rite-Pumpe PRC 3	8 m³/h	400 V	0,60/0,37 kW 535,-
C 28.1031	Sta-Rite-Pumpe PRD 3	13 m³/h	400 V	0,88/0,55 kW 547,-
C 28.1033	Sta-Rite-Pumpe PRE 3	16 m³/h	400 V	1,13/0,75 kW 589,-
C 28.1035	Sta-Rite-Pumpe PRF 3	19 m³/h	400 V	1,59/1,10 kW 643,-



STA-RITE BRONZE-FILTERPUMPEN

Geräuscharm, selbstansaugend, Bronze-Gehäuse,
Saug-/Druckseite 2"/1 1/2".

		P1/P2		
C 28.1041	Sta-Rite-Pumpe BRB 1	8 m³/h	230 V	0,42/0,25 kW 911,-
C 28.1043	Sta-Rite-Pumpe BRC 1	11 m³/h	230 V	0,63/0,37 kW 917,-
C 28.1045	Sta-Rite-Pumpe BRD 1	15 m³/h	230 V	1,00/0,55 kW 952,-
C 28.1049	Sta-Rite-Pumpe BRE 1	18 m³/h	230 V	1,19/0,75 kW 1.012,-
C 28.1051	Sta-Rite-Pumpe BRF 1	21 m³/h	230 V	1,59/1,10 kW 1.048,-
C 28.1042	Sta-Rite-Pumpe BRB 3	8 m³/h	400 V	0,42/0,25 kW 851,-
C 28.1044	Sta-Rite-Pumpe BRC 3	11 m³/h	400 V	0,60/0,37 kW 857,-
C 28.1046	Sta-Rite-Pumpe BRD 3	15 m³/h	400 V	0,88/0,55 kW 875,-
C 28.1050	Sta-Rite-Pumpe BRE 3	18 m³/h	400 V	1,13/0,75 kW 899,-
C 28.1052	Sta-Rite-Pumpe BRF 3	21 m³/h	400 V	1,59/1,10 kW 952,-



SPECK BRONZE-FILTERPUMPEN

Geräuscharm, selbstansaugend, Bronze-Gehäuse,
Saug-/Druckseite 2".

		P1/P2		
C 29.1140	Speck-Pumpe	7 m³/h	230 V	0,50/0,30 kW 1.035,-
C 29.1160	Speck-Pumpe	11 m³/h	230 V	0,69/0,45 kW 1.056,-
C 29.1171	Speck-Pumpe	14 m³/h	230 V	0,85/0,65 kW 1.089,-
C 29.1180	Speck-Pumpe	20 m³/h	230 V	1,40/1,00 kW 1.164,-
C 29.1200	Speck-Pumpe	25 m³/h	230 V	1,75/1,30 kW 1.213,-
C 29.1210	Speck-Pumpe	30 m³/h	230 V	2,00/1,50 kW 1.345,-
C 29.1150	Speck-Pumpe	7 m³/h	400 V	0,44/0,30 kW 1.035,-
C 29.1170	Speck-Pumpe	11 m³/h	400 V	0,66/0,45 kW 1.056,-
C 29.1172	Speck-Pumpe	14 m³/h	400 V	0,75/0,55 kW 1.089,-
C 29.1190	Speck-Pumpe	20 m³/h	400 V	1,32/1,00 kW 1.164,-
C 29.1230	Speck-Pumpe	25 m³/h	400 V	1,65/1,30 kW 1.213,-
C 29.1220	Speck-Pumpe	30 m³/h	400 V	2,00/1,50 kW 1.345,-



FILTERPUMPE NAUTILUS OZON- UND MEERWASSERBESTÄNDIG

Pumpengehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen, meerwasser-
beständig bis 4% Salzgehalt. Saug- und Druckseite 1 1/2" bzw. 2".

		P1/P2		
C 29.0430	Nautilus	8 m³/h	230 V	0,60/0,37 kW 705,-
C 29.0432	Nautilus	10 m³/h	230 V	0,67/0,45 kW 705,-
C 29.0434	Nautilus	14 m³/h	230 V	0,80/0,61 kW 712,-
C 29.0436	Nautilus	18 m³/h	230 V	1,05/0,78 kW 739,-
C 29.0433	Nautilus	10 m³/h	400 V	0,60/0,43 kW 674,-
C 29.0435	Nautilus	14 m³/h	400 V	0,82/0,60 kW 704,-
C 29.0437	Nautilus	18 m³/h	400 V	1,02/0,77 kW 722,-
C 29.0438	Nautilus	24 m³/h	400 V	1,40/1,10 kW 799,-
C 29.0439	Nautilus	29 m³/h	400 V	1,81/1,46 kW 831,-
C 29.04390	Nautilus	36 m³/h	400 V	2,70/2,20 kW 941,-

Die Pumpenleistungen der aufgeführten Filterpumpen (m³/h) beziehen sich auf 8 m WS.
P1 ist die Leistungsaufnahme und P2 die Leistungsabgabe der Pumpen.

MEHRWEGE-VENTILE MANUELL UND AUTOMATISCH

MEHRWEGE-VENTILE

A	22.8720	.....	ASTRAL Ventilsatz 1 1/2".....	Stichmaß 125 mm	93,-
A	22.8721	.....	ASTRAL Ventilsatz 2".....	Stichmaß 230 mm	145,-

Die Ventilsätze sind komplett mit Filteranschlüssen ausgestattet.
Lieferbar in weiß und schwarz.

A	25.7120	.....	6-Wege-Ventil 1 1/2".....	Ausführung 3/All	117,-
C	25.7160	.....	6-Wege-Ventil 2".....	Ausführung 3/All	145,-
E	25.7190	.....	6-Wege-Ventil 3".....	Ausführung 3/All	623,-

AUTOMATIK-VENTILE MIT STEUERTEIL

Elektronischer Stellantrieb, montiert auf ein Mehrwege-Ventil
mit zeitabhängiger Auslösung der Rückspülung sowie
mit oder ohne Filtersteuerung.

C	25.7400	.....	BADUTRONIC 2002 mit 6-Wege-Ventil 1 1/2"	und Filtersteuerung bis 1,0 kW Pumpenleistung	827,-
C	25.7410	.....	BADUTRONIC 2002 mit 6-Wege-Ventil 2"	und Filtersteuerung bis 1,0 kW Pumpenleistung	902,-

BADUTRONIC 93 V 3.1 zum Anschluss an eine
vorhandene Filtersteuerung

C	25.7500	.....	BADUTRONIC 93 V 3.1 mit 6-Wege-Ventil 1 1/2"	817,-
C	25.7510	.....	BADUTRONIC 93 V 3.1 mit 6-Wege-Ventil 2"	853,-

BADUMATIK 2002 mit Filter-, Rückspül- und Temperaturregelung
(2002 S zusätzlich mit Solarregelung)

C	25.7535	.....	BADUMATIK 2002 mit 6-Wege-Ventil 1 1/2"	1.649,-
C	25.7545	.....	BADUMATIK 2002 mit 6-Wege-Ventil 2"	1.662,-
C	25.7536	.....	BADUMATIK 2002 S mit 6-Wege-Ventil 1 1/2" und Solarkugelhahn	2.156,-
C	25.7546	.....	BADUMATIK 2002 S mit 6-Wege-Ventil 2" und Solarkugelhahn	2.168,-

FILTERMATERIAL UND FILTERREINIGUNG

EINHÄNGE-KARTUSCHENFILTERANLAGEN, ERSATZKARTUSCHEN

Quarzsand

A 29.72001	Quarzsand 25 kg	Körnung 0,4 - 0,8 mm	18,-
A 29.7200	Quarzsand 25 kg	Körnung 0,5 - 1,0 mm	18,-
A 29.7205	Quarzsand 25 kg	Körnung 0,71 - 1,25 mm	18,-
A 29.7201	Quarzsand 25 kg	Körnung 1,0 - 2,0 mm	18,-
A 29.7202	Quarzsand 25 kg	Körnung 2,0 - 3,0 mm	18,-
A 29.7203	Quarzsand 25 kg	Körnung 3,0 - 5,0 mm	18,-
A 29.7204	Quarzsand 25 kg	Körnung 5,0 - 8,0 mm	18,-

Basalt

A 29.7231	Basalt 40 kg	Körnung 0,4 - 0,8 mm	116,-
-----------	--------------	----------------------	-------

Hydroanthrazit

C 29.7230	Hydroanthrazit N	Körnung 0,8 - 1,6 mm	
	36,5 kg = 50 ltr.		74,-
C 29.7233	Hydroanthrazit H	Körnung 0,8 - 1,8 mm	
	20 kg		74,-

Kieselgur

A 29.7237	Kieselgur 25 kg		110,-
-----------	-----------------	--	-------

FILTERREINIGUNG/-DESINFEKTION

Filterclean Silver

Silberhaltiges Filtermaterial zur kontinuierlichen Filterdesinfektion

C 42.96613	5 kg Eimer	22,-
C 42.96606	25 kg Sack	84,-

Decalcit Filter

Materialschonende Beseitigung von Schmutz- und Kalkablagerungen in der Filteranlage mit besonders schneller Filterentkeimung und bakterizider Wirkung. Es hilft so die Filterwirkung zu verbessern.

C 42.13111	1 kg Dose	11,-
------------	-----------	------

Filtershock-Tab

Spezielle Tabletten zur Filterdesinfektion und -reinigung von Sandfiltern auf Chlorbasis. Filtershock „verbrennt“ den trotz Rückspülung verbliebenen Schmutz und tötet Bakterien sicher ab.

C 42.13113	1 kg Dose	22,-
------------	-----------	------

FILTERPALETTEN

Filterpaletten aus PP

A 29.7390	800 x 830 mm	41,-
-----------	--------------	------

Filterpaletten aus Kunststoff

A 29.7400	675 x 500 mm	54,-
A 29.7194	835 x 500 mm	54,-
A 29.7410	675 x 675 mm	83,-
A 29.7300	835 x 675 mm	83,-
A 29.7500	1000 x 675 mm	83,-
A 29.7600	1000 x 1000 mm	83,-

FILTERBOXEN

Praktisches Zubehör für Filteranlagen zum Schutz vor Witterungseinflüssen und Schmutz bei fehlender Unterstellmöglichkeit. Aus glasfaserverstärktem Polyester, mit aufklappbarem, arretierbarem Deckel in Farbe grün.

5 Ausgänge d 50: 3 x Sauganschluss, 1 x Druckleitungs- und 1 x Kanalanschluss

C 29.7700	für Filter bis Ø 350 mm	718,-
C 29.7701	für Filter bis Ø 500 mm	956,-
C 29.7702	für Filter bis Ø 650 mm	1.528,-



EINHÄNGEFILTERANLAGEN



EINHÄNGE-KARTUSCHENFILTERANLAGEN, ERSATZKARTUSCHEN

EF Spezial-einhänge-Filter

Kleiner Kartuschen-Einhängefilter für Pools mit bis zu 10 m³ Wasserinhalt.
Komplett steckerfertig mit Anschlusskabel und Schutztrafo 12 V.

		Leistung	
C 21.2000	EF 200	2,0 m³/h	180,-
C 21.20000	EF 210		
	mit Einhängbügel für Flexi-Pool	4,0 m³/h	170,-



IS Spezial-einhängefilter

Komplett ausgestattetes Filterteil, einschließlich Schwimm-Skimmer, Vorfilter, Kunststoff-Pumpe, Pumphilfe, Bodenreiniger-Anschlussplatte und Filterkartusche.
Die Filter können wahlweise auch mit unverklebter Verrohrung zur Verwendung an Festrandbecken geliefert werden.

IS 2 Spezial-einhänge-Filter

	Beckeninhalt	Leistung	
D 24.6190	IS 2 unverklebt .....bis 10 m³	2,0 m³/h	280,-
D 24.6191	IS 2 verklebt .....bis 10 m³	2,0 m³/h	280,-



IS 6 Spezial-einhänge-Filter

	Beckeninhalt	Leistung	
D 24.6201	IS 6 unverklebt .....bis 30 m³	5,0 m³/h	425,-
D 24.6202	IS 6 verklebt .....bis 30 m³	5,0 m³/h	425,-

IS 12 Spezial-einhänge-Filter

	Beckeninhalt	Leistung	
D 24.6204	IS 12 unverklebt .....bis 60 m³	8 - 10 m³/h	625,-
D 24.6203	IS 12 verklebt .....bis 60 m³	8 - 10 m³/h	625,-

Ersatz Kartuschen für Einhängfilter

	Für Filter	Ausführung	
D 21.20003	EF 200	Textil-Kartusche	1 Stück 25,-
D 24.6260	IS 2	Phenolharz-Kartusche	2er Pack 38,-
D 24.6270	IS 6 / IS 12	Textil-Kartusche	2er Pack 41,-



KARTUSCHENFILTER

Astral Kartuschenfilter

Filterbehälter aus Kunststoff mit hochwertiger Textilkartusche.

		max. Durchfluss	Filterfläche	
A 24.6001	Astral Kartuschenfilterbehälter	5 m³/h	2,3 m²	184,-
A 24.6000	Astral Kartuschenfilterbehälter	10 m³/h	4,6 m²	301,-
A 24.6002	Ersatzkartusche		2,3 m²	59,-
A 24.6003	Ersatzkartusche		4,6 m²	109,-



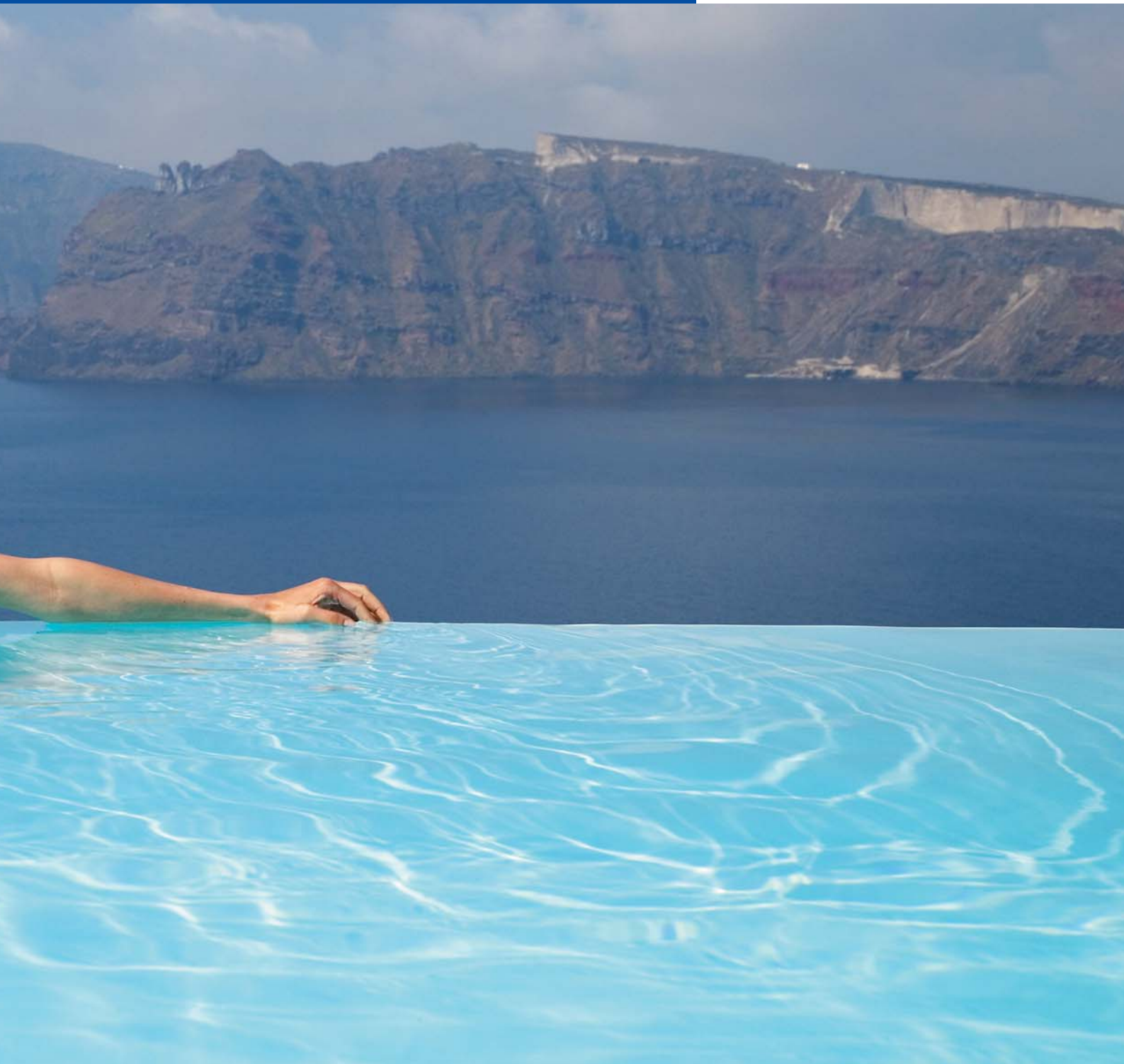
SCHUTZSTECKER UND SCHUTZBOX

C 24.5000	FI-Schutzstecker (IP 44)		
	für Steckdose incl. Schutzkontakt-Kupplung mit Kinderschutzdeckel.		
	Erkennt auftretende Fehlerströme und unterbricht den Stromfluss.		
	Nennspannung: 230 V / 50 Hz	Nennstrom: 16 A, 3680 W	
	Nennauslösestrom: 30 mA		48,-
C 24.5001	Kabelschutzbox (IP 44)		
	aus Kunststoff zum Schutz vor Feuchtigkeit.		4,-

Schutzstecker und Schutzbox auch für außen geeignet.



64	Mess-, Regel- und Dosieranlagen
72	Filter-, Heizungs-, Solarsteuerungen
74	Wasserstandsregelungen
76	Bus - Steuerungen
78	Rückspülautomaten



MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN

Wasserpflege mit System - Swim-tec® Dosieranlagen übernehmen die tägliche Kontrolle des pH - Wertes und der Desinfektionsmittelzugabe. Bei Bedarf wird die benötigte Menge an Wasserpflegeprodukten dem Beckenwasser zugegeben.

Jederzeit kristallklares Wasser - Sie können mehrere Wochen auf Reisen gehen. Swim-tec® Dosieranlagen sorgen für immer gleich bleibende Wasserqualität. Wählen Sie die klassische Wasseraufbereitung mit Chlor. Besonders wirkungsvoll und effektiv und daher für Freibäder oder Becken mit höheren Wassertemperaturen geeignet.

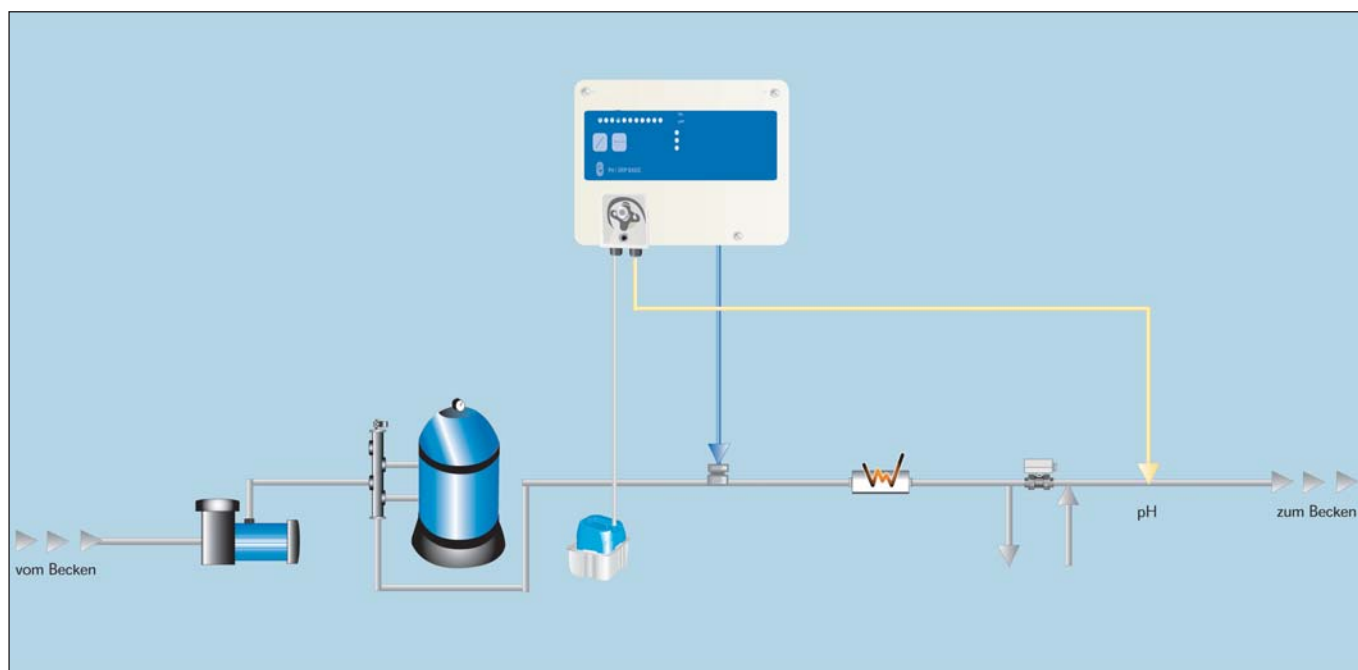
Entscheiden Sie sich für die sanfte Methode mit Aktivsauerstoff. Geeignet für Personen mit einer Chlorallergie oder im Hallenbad zur Vermeidung des typischen Chlorgeruchs. Durch die schwächere Wirkung der Aktivsauerstoff - Methode kann u.U. kurzzeitig der Einsatz von Chlor notwendig sein.

Problemlos sind alle Anlagen auch zum nachträglichen Einbau in bereits vorhandene Schwimmbecken geeignet.

QUALITÄT BEGINNT MIT DEM DESIGN

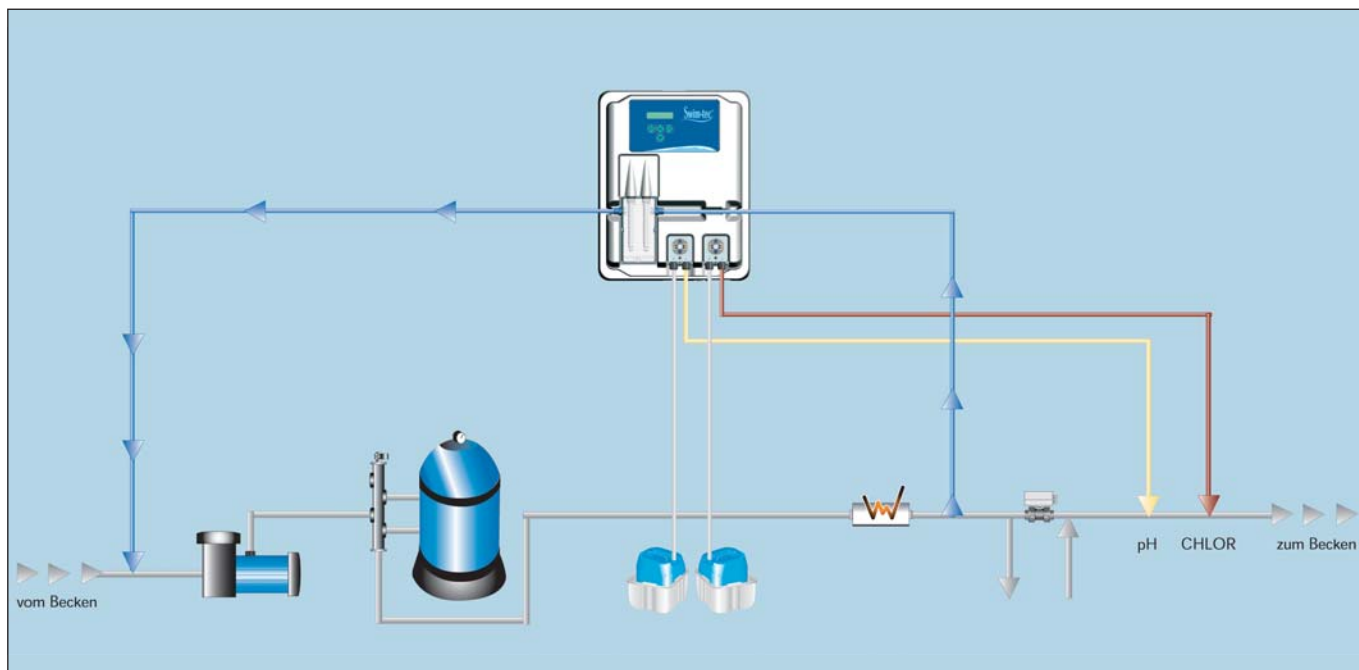
Die Auswahl der verwendeten Bauteile basiert auf unserer Philosophie für Qualität und Liebe zum Detail. Für alle Mess-, Regel- und Dosieranlagen werden nur zuverlässige Komponenten verwendet.

SERIE BASIC



Die Installation ist sehr einfach. Bei den Geräten der Serie BASIC werden die Sensoren direkt in der Rohrleitung installiert.

SERIE DELUXE



Einfachste Bedienung durch eine Menüführung im Klartext ohne kryptische Abkürzungen. Digitalanzeige der Messwerte und der Beckenwassertemperatur. Im Lieferumfang sind Lagerwannen zur sicheren Aufbewahrung von 25 l / 30 l Gebinden sowie Sauglanzen mit Niveaue Abschaltung (Behälter leer) enthalten.

INSTALLATION BEI BECKEN MIT ÜBERLAUF Rinne



Alle Dosieranlagen können auch bei Becken mit Überlauf Rinne installiert werden. Bei öffentlichen Schwimmbecken (nach DIN 19643) muss das Messwasser 30 cm unter der Wasseroberfläche entnommen werden.

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN PRIVAT



SWIM-TEC® DOS PH BASIC

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes.

Messbereich:

pH 6.2 - 8.0

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - umschaltbar

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung, Dosierzeitbegrenzung

Bedienung:

LED Anzeigen, 2 Tasten

Dosierpumpe:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage Swim-tec® DOS pH Basic
- pH - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4 und pH 7
- Montageset für pH-Sensor und Impfventil in Rohrleitung d = 50 mm
- Dosierstation für pH mit einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- Saugfilter mit Fußventil zur Gebindeentnahme

D 00.416240..... Swim-tec® DOS pH BASIC **598,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.



SONDERZUBEHÖR

D 47.19004..... Lagerwanne für Kanister 25 l / 30 l **85,-**

D 47.19107..... Sauglanze mit Niveauabschaltung **100,-**
(muss bei der Bestellung angegeben werden)

D 47.18050..... Kunststoffauflösebehälter mengenregulierbar **89,-**
zur Direktverrohrung in die Reinwasserleitung
Fassungsvermögen: ca. 3 kg
Anschlüsse: 1 1/2" IG



SWIM-TEC® DOS PH / RX BASIC

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und des Chlorgehaltes mittels Redox Potential.

Messbereich:

pH 6.2 - 8.0 Redox 650 - 900 mV

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - umschaltbar

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung, Dosierzeitbegrenzung

Bedienung:

LED Anzeigen, 3 Tasten

Dosierpumpen:

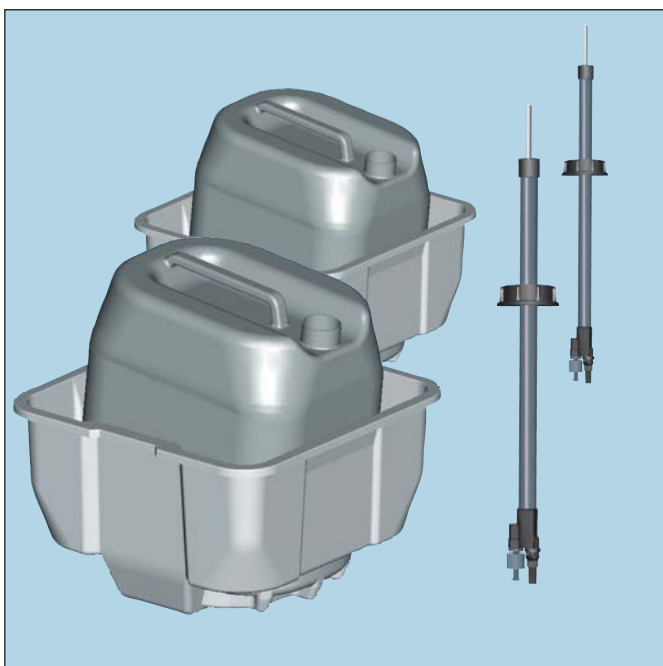
Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage Swim-tec® DOS pH / Rx Basic
- pH - und Redox - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4, pH 7 und Rx 475 mV
- Montageset für Sensoren und Impfventile in Rohrleitung d = 50 mm
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- Saugfilter mit Fußventil zur Gebindeentnahme

D 00.416230..... Swim-tec® DOS pH / Rx BASIC **1.395,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.

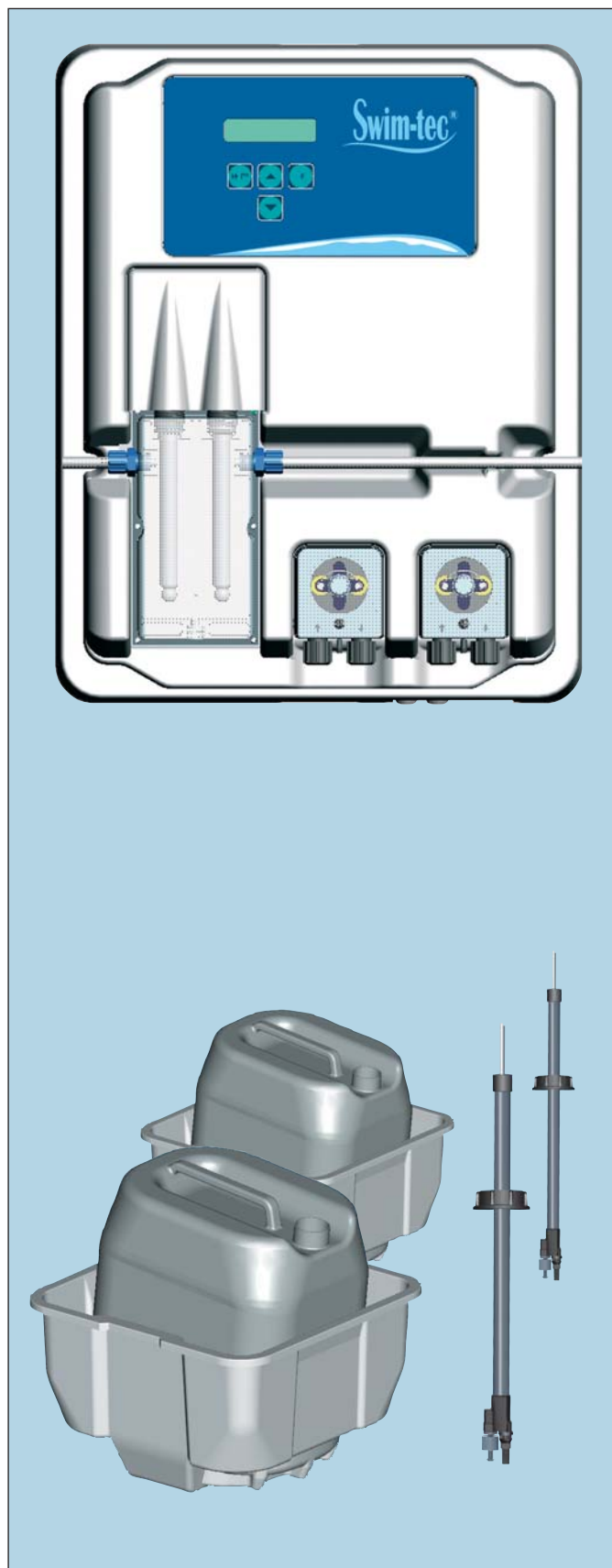


SONDERZUBEHÖR

D 47.190040..... 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l **170,-**

D 47.191070..... 2 Saugglanzen mit Niveauabschaltung **200,-**
(muß bei der Bestellung angegeben werden)

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN PRIVAT



WASSERPFLEGE MIT AKTIVSAUERSTOFF

SWIM-TEC® CLEARLINE DOS SL 3 DELUXE

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und der zeit- und temperaturabhängigen Aktivsauerstoffdosierung.

Messbereich:

pH 0 - 14

Dosiermenge Aktivsauerstoff wird automatisch berechnet. Anzeige der Beckenwassertemperatur abwechselnd mit Tag-, Zeit- und Datumsangabe.

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - umschaltbar (PID) sowie Dosierung von Aktivsauerstoff (täglich 7 ml / m³ bei 25°).

Bedienung:

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet, 4 Tasten - einfach und benutzerfreundlich

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung: 0 - 15 Minuten

Dosierzeitbegrenzung: 0 - 240 Minuten

Abschaltung der Dosierpumpen bei leerem Kanister

Dosierpumpen:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Schnittstelle:

Bustauglich für Poolvision

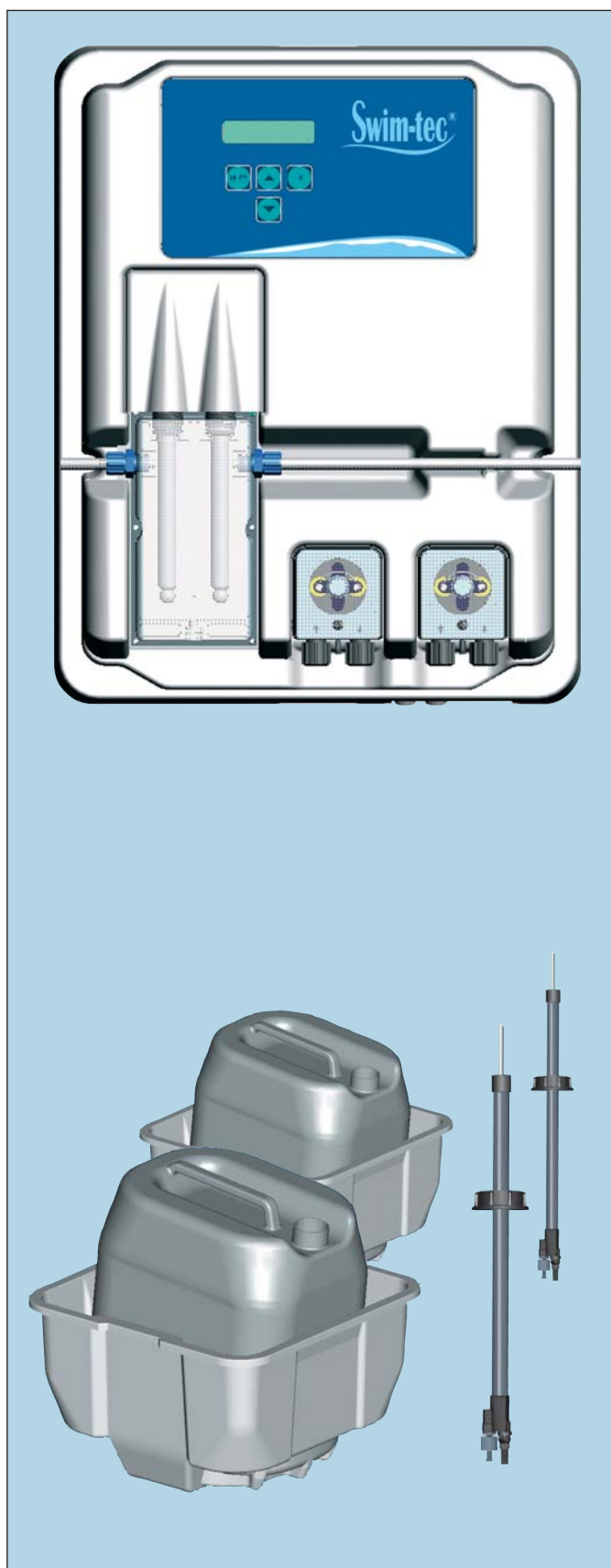
Schnittstelle kann jederzeit nachgerüstet werden.

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage Swim-tec® DOS SL 3 Deluxe
- pH - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4 und pH 7
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle mit 2 Absperrventilen, Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l

D 00.416200..... Swim-tec® CLEARLINE DOS SL 3 DELUXE **2.090,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.



WASSERPFLEGE MIT CHLOR

SWIM-TEC® DOS CL 2 DELUXE

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und des Chlorgehaltes mittels Redox Potential.

Messbereich:

pH 0 - 14
Redox +/- 2000 mV
Anzeige der Beckenwassertemperatur

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - umschaltbar (PID), Redox (PID)

Bedienung:

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet, 4 Tasten - einfach und benutzerfreundlich

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung: 0 - 15 Minuten
Dosierzeitbegrenzung: 0 - 240 Minuten
Abschaltung der Dosierpumpen bei leerem Kanister

Dosierpumpen:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Schnittstelle:

Bustauglich für Poolvision
Schnittstelle kann jederzeit nachgerüstet werden.

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage
Swim-tec® DOS CL 2 Deluxe
- pH - und RX - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4, pH 7 und Rx 475 mV
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle mit 2 Absperrventilen, Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l

D 00.416210..... Swim-tec® DOS CL 2 DELUXE **2.225,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN PRIVAT

SWIM-TEC® AQUA CONSULTING PH / CHLOR

Microprozessorgesteuerte 2-Kanal Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Messung des pH-Wertes und der Konzentration an freiem Chlor.

Messbereich:

pH 2 - 12 Chlor 0 - 2,0 ppm
Anzeige der Beckenwassertemperatur

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - (PID), Chlor (PID)

Bedienung:

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet, 6 Tasten einfach und benutzerfreundlich

Kalibrierung:

2-Punkt-Kalibrierung pH, Steilheitsabgleich Chlor

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung: 0 - 15 Minuten
Einstellbare Dosierzeitbegrenzung: 0 - 240 Minuten
Abschaltung der Dosierpumpen bei leerem Kanister
Messwasserdurchflussüberwachung

Dosierpumpen:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Schnittstelle:

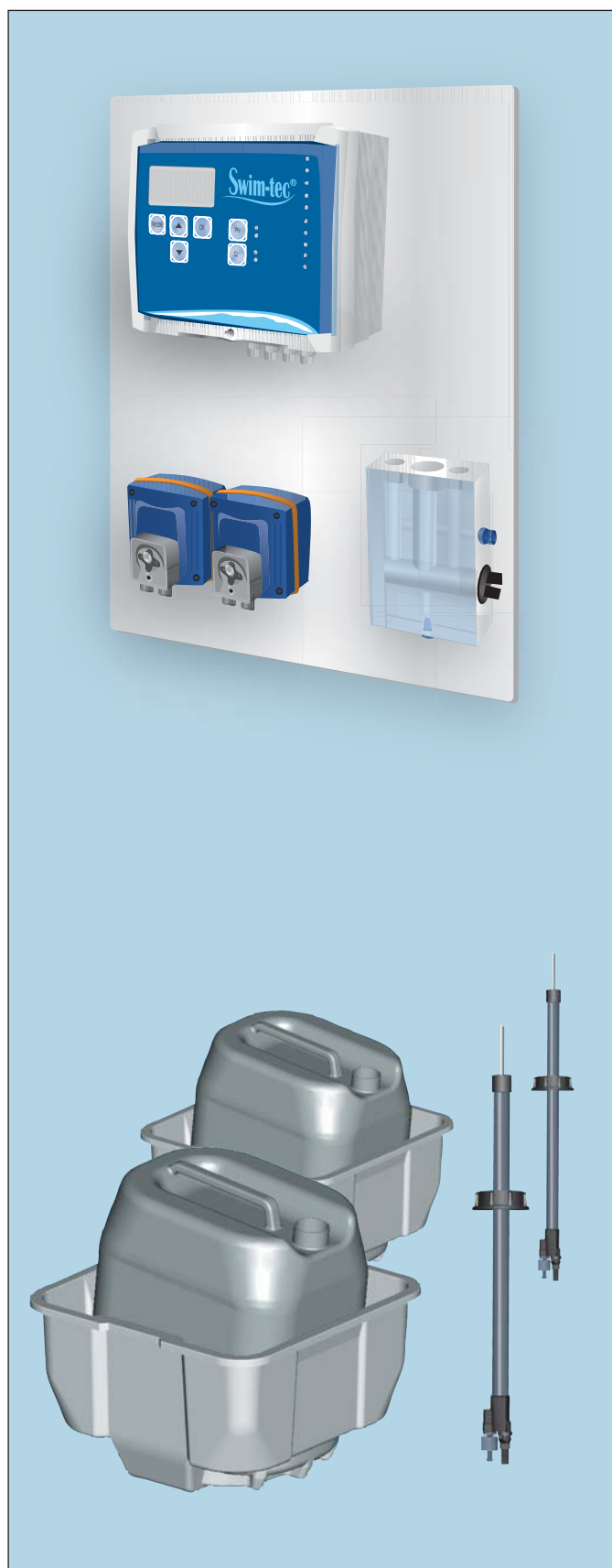
Bustauglich für Poolvision
Schnittstelle kann jederzeit nachgerüstet werden.

Lieferumfang:

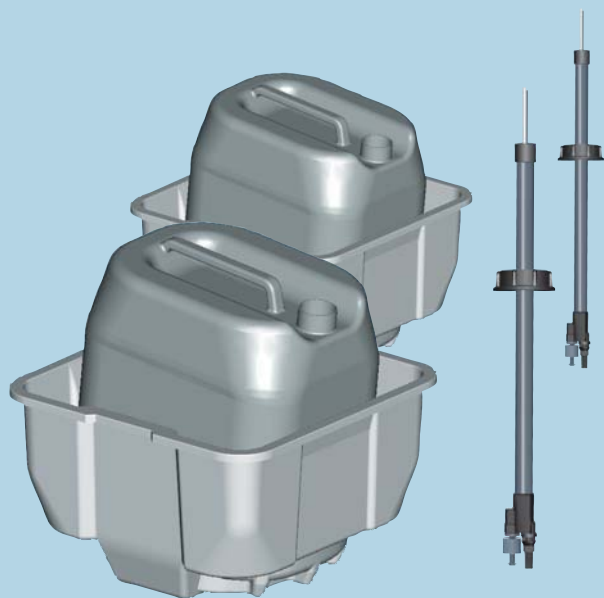
- Mess-, Regel und Dosieranlage Aqua Consulting pH/Chlor
- pH - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4 und pH 7
- Chlormesszelle mit Anschlusskabel, Elektrolyt und Montageset
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle mit 2 Absperrventilen, Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- Durchflussüberwachung für das Messwasser
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l

D 47.19031..... Swim-tec® AQUA CONSULTING pH / CHLOR .. **3.998,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.



MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN NACH DIN 19643 ÖFFENTLICH



SWIM-TEC® AQUA CONSULTING PUBLIC CL 2

Microprozessorgesteuerte 3-Kanal Mess-, Regel- und Dosieranlage nach DIN 19643 zur Messung des pH-Wertes, des Redox-Potentials und der Konzentration an freiem Chlor.

Messbereich:

pH	2 - 12	Redox	0 - 1000 mV
Chlor	0 - 2,0 ppm	Anzeige der Beckenwassertemperatur	

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - (PID), Chlor (PID),
Redox: Messen und Anzeige mit Verriegelung der Chlordosierung

Bedienung:

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet,
6 Tasten einfach und benutzerfreundlich

Kalibrierung:

2-Punkt-Kalibrierung pH, Steilheitsabgleich Chlor

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung: 0 - 15 Minuten
Einstellbare Dosierzeitbegrenzung: 0 - 240 Minuten
Abschaltung der Dosierpumpen bei leerem Kanister
Messwasserdurchflussüberwachung

Dosierpumpen:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise
und robust durch federgelagerte Laufrollen

Schnittstelle:

Bustauglich für Poolvision
Schnittstelle kann jederzeit nachgerüstet werden.

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage Swim-tec® Public CL 2
- pH - und RX - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4, pH 7 und Redox 475 mV
- Chlormesszelle mit Anschlusskabel, Elektrolyt und Montageset
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle mit 2 Absperrventilen, Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- Durchflussüberwachung für das Messwasser
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l

D 00.416220..... Swim-tec® AQUA CONSULTING PUBLIC CL2 .. **4.995,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.

FILTER-, HEIZUNGS- UND SOLARSTEUERUNGEN



SWIM-TEC® FILTERSTEUERUNG

Analoge Filtersteuerung mit Schaltuhr für 230 V und 400 V (Motorschutz max. 8 A). Zusätzlich mit potentialfreien Schaltkontakt. Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung und Dosiertechnik. (Schutzart IP 65)

D 00.293102	Swim-tec® Filtercontrol 230 V	225,-
D 00.293104	Swim-tec® Filtercontrol 400 V Motorschutz max. 8 A	298,-



SWIM-TEC® FILTER- UND HEIZUNGSSTEUERUNG

Analoge Filter- und Heizungssteuerung mit Schaltuhr für 230 V und 400 V Filterpumpen (Motorschutz max. 8 A). Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung und Dosiertechnik. (Schutzart IP 65)

D 00.293103	Swim-tec® Poolcontrol 230 V mit Wasserfühler	355,-
D 00.293105	Swim-tec® Poolcontrol 400 V mit Wasserfühler und Motorschutz max. 8 A	431,-

SWIM-TEC® FILTER- UND SOLARSTEUERUNG

Analoge Filter- und Solarsteuerung mit Schaltuhr und integrierter Temperaturdifferenzregelung zur Ansteuerung eines separaten Motorventils 24 V bzw. einer separaten Solarpumpe 230 V. Eine Aktivierung der Filterpumpe ist bei vorhandenem Solarangebot auch außerhalb der programmierten Filterlaufzeiten möglich. Anschlussmöglichkeiten Filterpumpe 230 V bzw. 400 V, Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung und Dosiertechnik.

D 00.2931031	Swim-tec® Poolcontrol S 230 V mit Wasserfühler	405,-
D 00.2931051	Swim-tec® Poolcontrol S 400 V mit Wasserfühler und Motorschutz max. 7 A	479,-

Solarfühler muss separat bestellt werden.

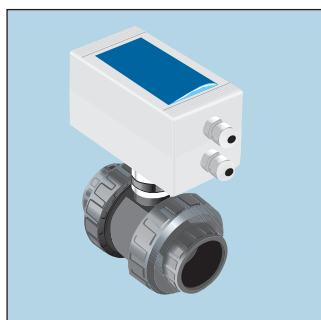


SWIM-TEC® FILTER-, HEIZUNGS- UND SOLARSTEUERUNG

Digitale Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung für 230 V und 400 V Filterpumpen (Motorschutz max. 7 A). Zusätzlich mit zwei potentialfreien Schaltkontakten: Filtern/Heizen. Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet. Anzeige der einzelnen Betriebszustände. Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung, Dosiertechnik, Motorventil für Solarabsorber bzw. eine separate Solarpumpe. (Schutzart IP 65)

D 00.298110	Swim-tec® Pool Consulting 230 V mit Wasserfühler	508,-
D 00.298130	Swim-tec® Pool Consulting 400 V mit Wasserfühler und Motorschutz max. 7 A	565,-

Solarfühler muss separat bestellt werden.



ZUBEHÖR FÜR POOL CONSULTING

Die Pool Consulting hat eine Temperaturdifferenzsteuerung integriert. In Verbindung mit einem Motorventil und einem Solarfühler wird der Solarbetrieb von Schwimmbadkollektoren automatisch geregelt. (Schutzart IP 65)

D 33.0144	Motorventil 24 V, d = 50 mm	265,-
D 33.0145	Motorventil 24 V, d = 63 mm	278,-
D 81.003	Solarfühler mit 10 m Kabel	22,-

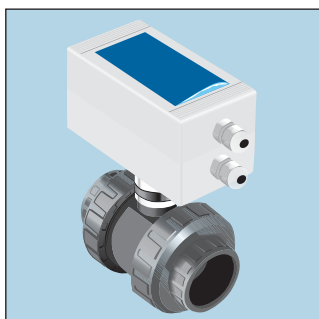


ANALOGE SOLARSTEUERUNG

SOLARCONTROL SC 3

Analoge Solarsteuerung mit Wasser und Solarfühler.
Anschlussmöglichkeit für Solarpumpe 230 V / 50 Hz oder Motorventil.
Funktionen: Solar heizen und Solar kühlen.
Leuchtdioden für Betrieb, Solar heizen, Solar kühlen und Temperatur erreicht.
Bei einer Lufttemperatur unter 5°C wird Frostgefahr angezeigt. (Schutzart IP 65)

D 33.1212	 Solarcontrol SC 3 mit Wasser- und Solarfühler.....	395,-
-----------	---	--------------

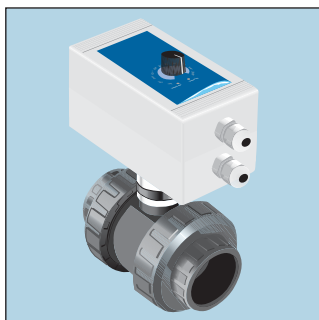


ZUBEHÖR FÜR SOLARCONTROL SC 3

MOTORVENTIL 24 V

In Verbindung mit einem Motorventil und einem Solarfühler wird der Solarbetrieb von Schwimmbadkollektoren automatisch geregelt (Schutzart IP 65).

D 33.0144	 Motorventil 24 V, DN 40 / d = 50 mm.....	265,-
D 33.0145	 Motorventil 24 V, DN 50 / d = 63 mm.....	278,-

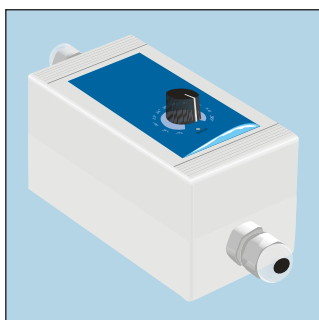


ANALOGE SOLARSTEUERUNG

SOLARCONTROL SC COMPACT

Solarsteuerung mit Temperaturdifferenzregelung in Motorumsteuerventil integriert.
Lieferung mit Wasser- und Solarfühler (Schutzart IP 65).

D 33.1303	 Kugelhahn DN 40 / d = 50 mm	422,-
D 33.13030	 Kugelhahn DN 50 / d = 63 mm	435,-



TEMPERATURREGELUNG HEIZUNG ODER SOLAR

SOLARCONTROL SC 230 PRO

Temperaturregelung für die Beheizung eines Schwimmbeckens mittels Wärmetauscher oder einer Solaranlage (Motorventil 230 V oder Solarpumpe 230 V / 1500 W). Einstellbereich 0° - 40° C.
Lieferung mit Wasserfühler und Solarfühler (Schutzart IP 65).

D 33.1307	 Solarcontrol SC 230 Pro mit Wasserfühler	251,-
-----------	--	--------------

WASSERSTANDSREGELUNGEN



SWIM-TEC® RINNENTANKSTEUERUNG

Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammelbehälter mit zusätzlichem Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Filterpumpe.

Der Regler arbeitet grundsätzlich mit 5 Elektroden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Falls die Zwangseinschaltung nicht gewünscht wird, kann die entsprechende Elektrode entfallen.

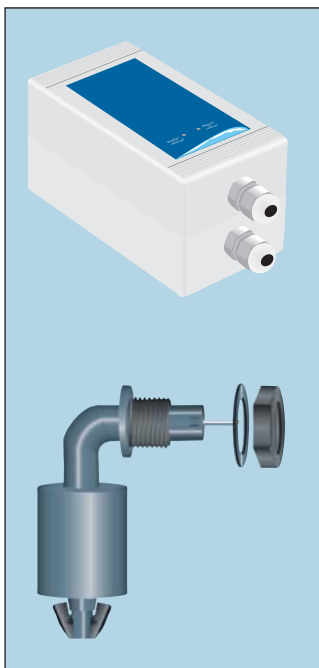
Die Elektrodenleitungen sind 5 m lang. Sie können mit der Elektrodenhalterung in der gewünschten Höhe fixiert werden.

Anzeige der Betriebszustände mit 4 Kontrollleuchten.

Anschluss zur Wassernachspeisung mit Magnetventil (Schutzart IP 65).



D 00.293106	Rinnentanksteuerung	350,-
D 00.2931060	Elektrode für Rinnentanksteuerung (V4A, 1.4617)	45,-
D 00.2931062	Elektrodenhalter für Rinnentanksteuerung mit 5 PG-Verschraubungen	32,-
E 63.1606	Magnetventil 1/2", 230 V (stromlos geschlossen)	95,-



SKIMMERREGELUNG

Skimmerregelung zur automatischen Wassernachspeisung mit Schwimmerschalter zur Montage im Skimmer.

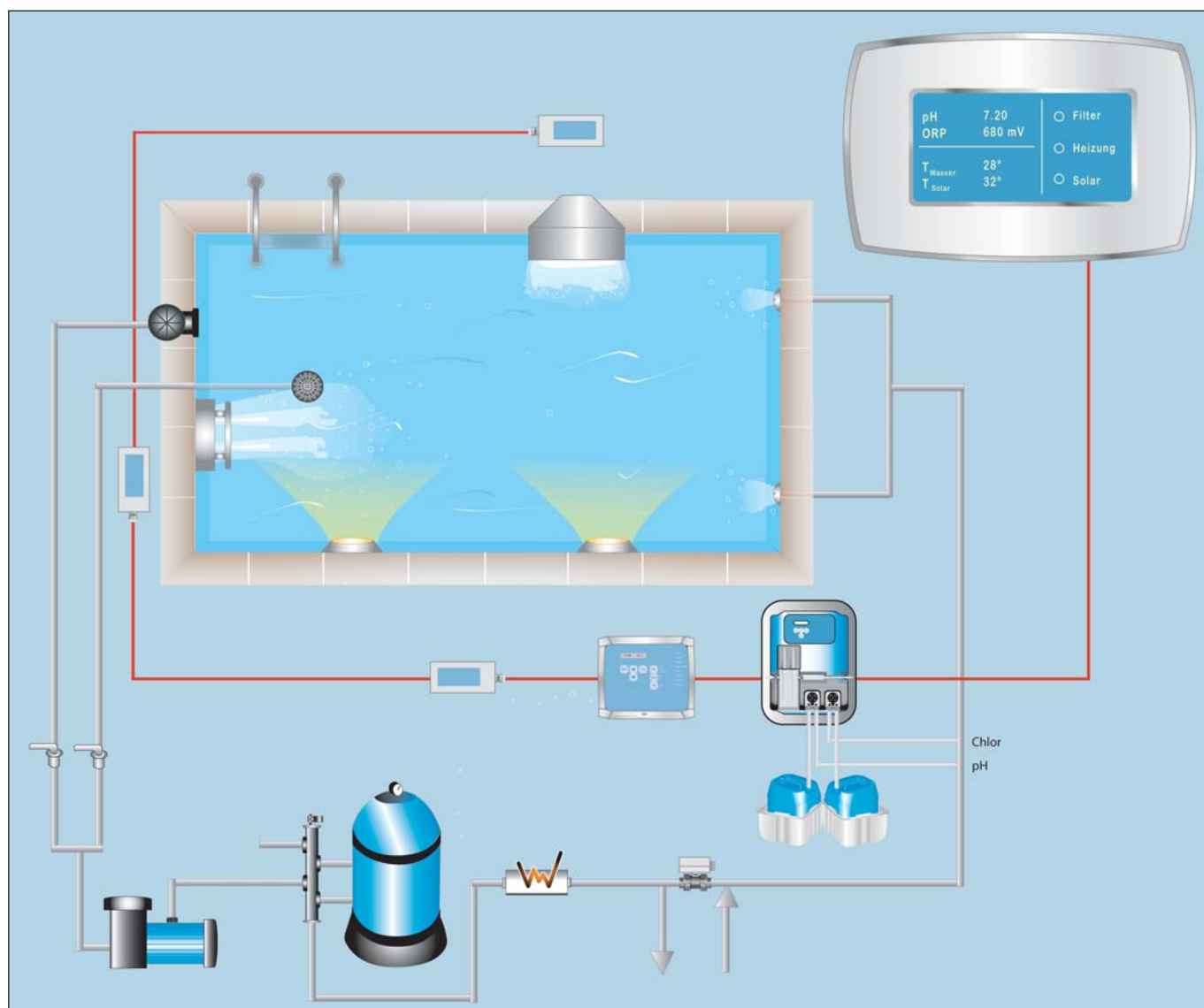
Anschluss für Magnetventil 230 V (nicht im Lieferumfang enthalten)

D 61.191400	Skimmerregelung mit Schwimmerschalter	225,-
-------------------	---	--------------



E 63.1606	Magnetventil 1/2", 230 V (stromlos geschlossen)	95,-
-----------------	---	-------------

ÜBERSICHTSCHEMA



Sehr einfache Installation, da die einzelnen Komponenten mit einem Buskabel verbunden werden.
Das System erkennt automatisch die angeschlossenen Komponenten und konfiguriert sie selbst.

BUS - STEUERUNGEN

ZENTRALE BEDIENEINHEIT POOLVISION



Benutzerfreundliches Bedienterminal mit extra großem Display zur Anzeige und Veränderung aller relevanten Werte sowie die Fernsteuerung und Wartung der angeschlossenen Schwimmbadtechnik.

Bildschirmdiagonale sichtbarer Bereich 14,5 cm.

D 00.298160 Poolvision **3.750,-**

Mit dem Bedienterminal erfolgt der Zugriff auf nachfolgende Geräte:

Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung

- Laufzeiten der Filteranlage
- Schwimmbadheizung
- Solarsystem
- Automatisches Rückspülen



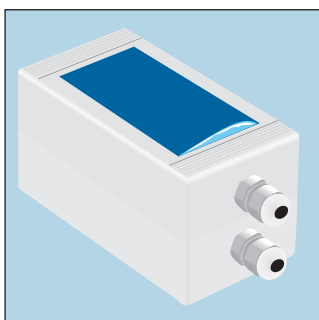
Mess-, Regel- und Dosieranlage

- Anzeige der Hygienehilfsparameter wie z.B. pH-Wert und Chlorgehalt
- Einstellung der gewünschten Sollwerte und Regelparameter



Erweiterungsboxen (auf Anfrage)

- Unterwasserscheinwerfer
- Gartenbewässerung / -beleuchtung
- Wasserattraktionen



Komponenten

Das System ist sehr flexibel und kann jederzeit erweitert werden. Bei technischem Fortschritt wird einfach eine neue Software-Version installiert.



SWIM-TEC® FILTER-, HEIZUNGS- UND SOLARSTEUERUNG

Digitale Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung für Filterpumpen 230 V und 400 V (Motorschutz max. 7 A)

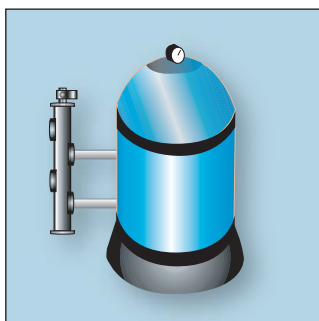
Zusätzlich mit zwei potentialfreien Schaltkontakten: Filter / Heizung

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet. Anzeige der einzelnen Betriebszustände.

Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Dosiertechnik sowie Motorventil 230 V für Solarabsorber bzw. eine separate Solarpumpe.

Ausführung im extra Gehäuse. (Schutzart IP 65).

D 00.298120	Swim-tec® Pool Consulting PLUS 230 V	915,-
D 00.298150	Swim-tec® Pool Consulting PLUS 400 V	969,-
(Motorschutz max 7 A)		



Erweiterte Funktionen:

Programmautomatik für automatisches Rückspülen mit Stangenventil und Klarspülen mit 3-Wege-Ventil

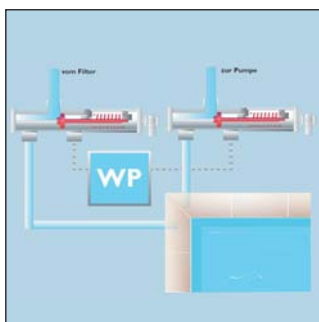
Vorteile bei Einsatz von Stangenventilen:

- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- für alle Filter geeignet
- Größen DN 40 bis DN 125 serienmäßig



Bus-Anschluss für Aquacontrol Poolvision

- integrierte Bustechnik für die Anzeige und Wartung mit dem Aquacontrol Poolvision
- sehr einfache Installation, da die einzelnen Komponenten mit dem Buskabel verbunden werden. Das System erkennt automatisch die angeschlossenen Komponenten serienmäßig



D 00.298151	Programmautomatik Schwimmbad & Whirlpool	90,-
-------------------	---	-------------

- mit nur einer Wasseraufbereitungsanlage kann das Schwimmbad und ein Whirlpool betrieben werden
- auf Knopfdruck oder zu einem bestimmten Zeitpunkt wird der Whirlpool auf Temperatur gebracht
- das spart Kosten in der Anschaffung und im Betrieb

MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN



MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN MIT HYDRAULISCHEM ANTRIEB FÜR WASSER ODER LUFT

Beim Filtern des Schwimmbadwassers durchströmt das verschmutzte Beckenwasser eine oder mehrere Filterschichten, wobei die Schmutzpartikel im Filterbett zurückgehalten werden.

Für eine optimale Wasserqualität muss der Filterbehälter deshalb in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Dieser Vorgang wird Rückspülen genannt.

Dabei wird die Fließrichtung des Filters umgekehrt, d.h. das Spülwasser (Beckenwasser) wird durch den Filter von unten nach oben gedrückt, um die angesammelten Schmutzpartikel herauszuspielen.

Damit der Schmutz ausgetragen werden kann, sollte der Rückspülvorgang im idealen Fall drucklos erfolgen. Neben einer hohen Betriebssicherheit erfüllt der Meranus Rückspülautomat genau diese Anforderungen.

Die Vorteile auf einen Blick:

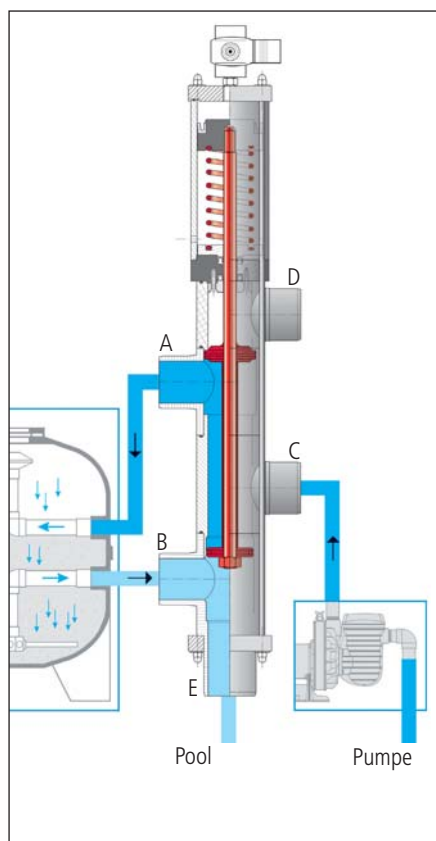
- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- Für alle Filterbehälter geeignet
- Anschlüsse um 90° verstellbar



Wasserfluss beim Filtern

Magnetventil geschlossen

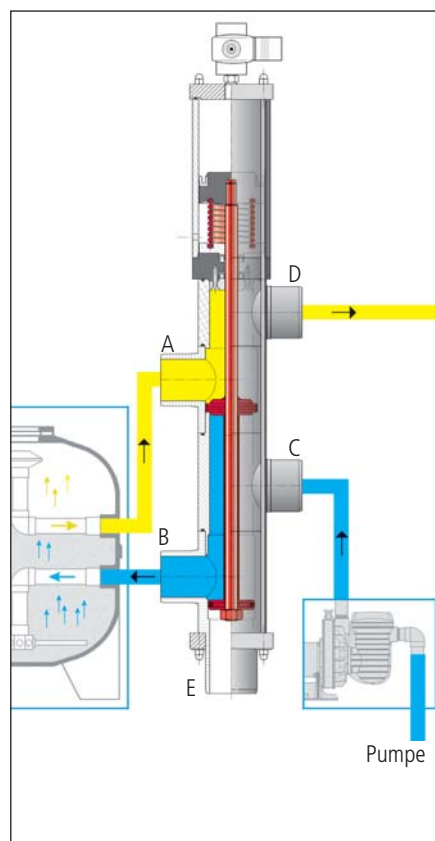
- A Rohwasser zum Filter
- B Reinwasser vom Filter
- C Rohwasser Pumpe
- D Rückspülwasser geschlossen
- E Reinwasser zum Becken, offen



Wasserfluss beim Rückspülen

Magnetventil Automat offen

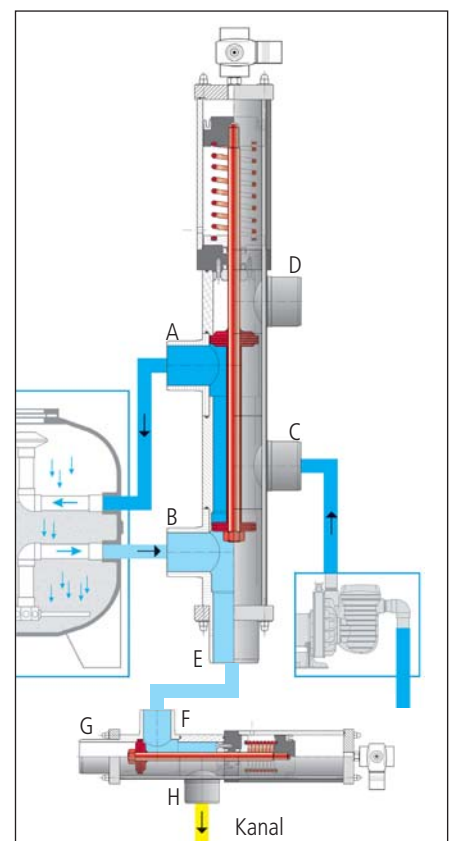
- A Rückspülwasser vom Filter
- B Rohwasser zum Filter
- C Rohwasser Pumpe
- D Rückspülwasser zum Kanal, offen
- E Reinwasser zum Becken, geschlossen



Wasserfluss beim Klarspielen

Magnetventil Automat geschlossen
Magnetventil 3-Wege-Ventil offen

- A Rohwasser zum Filter
- B Reinwasser vom Filter
- C Rohwasser von Pumpe
- D Rückspülwasser zum Kanal geschlossen
- E Reinwasser zum Becken, offen
- 3-Wege-Ventil
- G Reinwasser zum Becken, geschlossen
- H Kanalabführung des Erstfiltrats



MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN



FUNKTION: FILTERN UND RÜCKSPÜLEN

Rückspülautomaten aus PVC U mit Innenteilen aus V4A 1.4571, Dichtungen Viton / PTFE (ozonbeständig).

Als Steuermedium kann Wasser- oder Luftdruck verwendet werden (3 - 5 bar).

Die Ansteuerung erfolgt mit einem Magnetventil mit Handnotbetätigung.

Wird der Rückspülautomat an das Trinkwassernetz angeschlossen, ist ein Rohrtrenner EA 2 (DVGW geprüft) vorzuschalten.

Meranus Rückspülautomat: Filtern – Rückspülen

Im Lieferumfang ist ein Magnetventil 230 V enthalten

D 25.7300	DN 40 / d 50	765,-
D 25.7301	DN 50 / d 63	915,-
D 25.7302	DN 65 / d 75	1.200,-



FUNKTION: FILTERN, RÜCKSPÜLEN UND KLARSPÜLEN

In Verbindung mit einem 3-Wege Umschaltventil kann der Rückspülautomat um die Funktion Klarspülen erweitert werden.

Meranus Rückspülautomat: Filtern – Rückspülen – Klarspülen

Im Lieferumfang sind zwei Magnetventile 230 V enthalten

D 25.73000	DN 40 / d 50	1.360,-
D 25.73010	DN 50 / d 63	1.610,-
D 25.73020	DN 65 / d 75	2.099,-
D 25.73030	DN 80 / d 90	3.210,-
D 25.73040	DN 100 / d 110	4.445,-

Stichmaße der Rückspülautomaten 125 / 130 / 190 mm.

Andere Stichmaße sind gegen Aufpreis lieferbar.



ZUBEHÖR FÜR RÜCKSPÜLAUTOMATEN

D 25.730000	Installationseinheit 3/8" für Steuerdruck Wasser mit Manometer. Rückschlagventil, Feinfilter und Absperrhahn.....	125,-
D 25.73005	Luftkompressor zum Betrieb der Automaten mit Anlaufsteuerung, Schalter, Manometer für geregelten Kesseldruck Elt.-Ans. 230 V, 1,5 kW	245,-



SWIM-TEC® FILTER-, HEIZUNGS- UND SOLARSTEUERUNG

Digitale Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung für Filterpumpen 230 V und 400 V (Motorschutz max. 7 A).

Zusätzlich mit zwei potentialfreien Schaltkontakten: Filter/Heizung

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet. Anzeige der einzelnen Betriebs-

stände. Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Dosiertechnik sowie

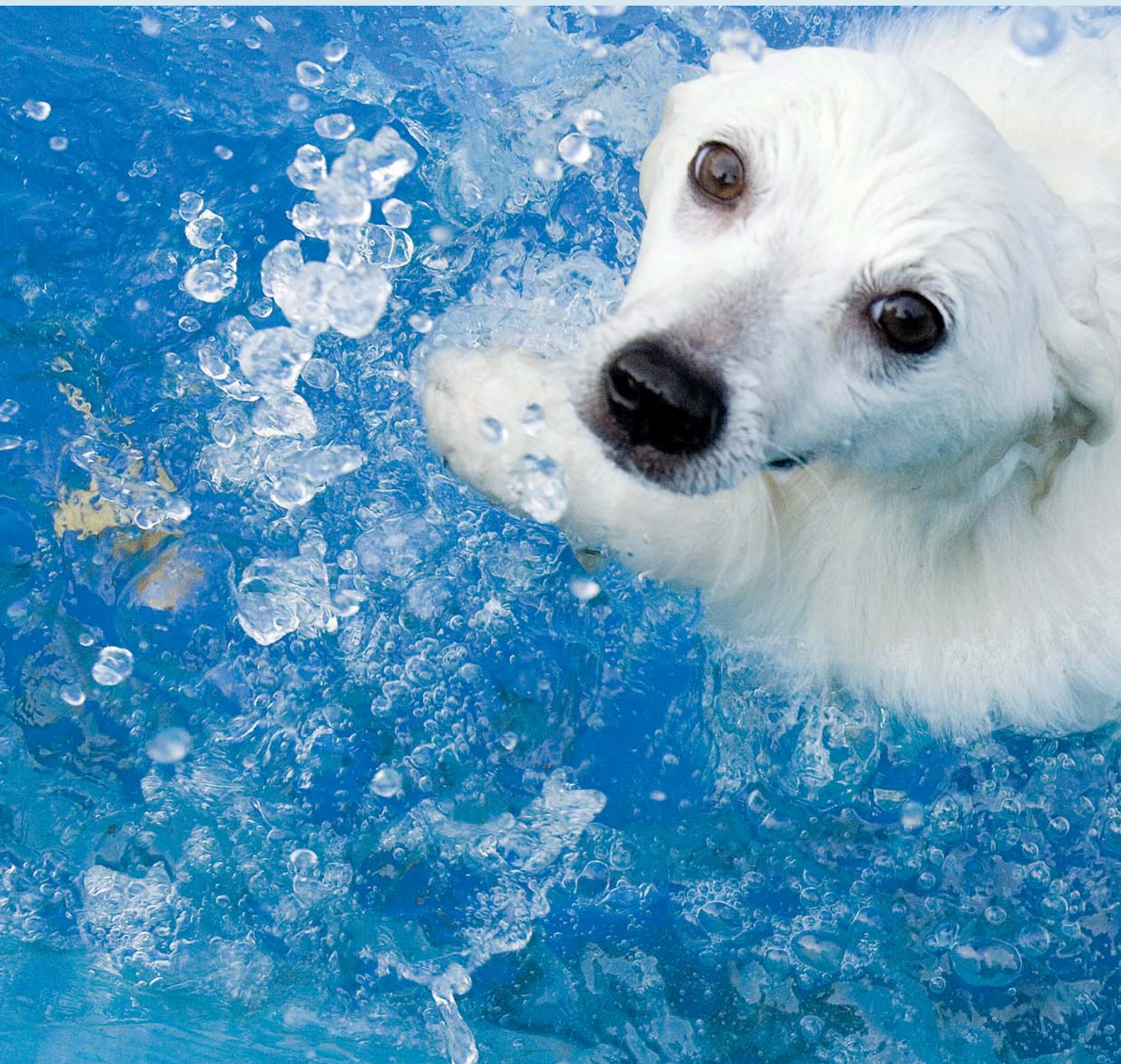
Motorventil 230 V für Solarabsorber bzw. eine separate Solarpumpe.

Ausführung im extra Gehäuse. (Schutzart IP 65)

D 00.298120	Swim-tec® Pool-Consulting PLUS 230 V	915,-
D 00.298150	Swim-tec® Pool-Consulting PLUS 400 V (Motorschutz max. 7 A)	969,-

Erweiterte Funktionen serienmäßig:

**Programmautomatik für automatisches Rücksülen mit Stangenventil
und Klarspülen mit 3-Wege-Ventil**





83 Wärmetauscher
88 Solartechnik
95 Wärmepumpen
97 Entfeuchtungstechnik
101 Schwimmbad-Abdeckungen
119 Schwimmbad-Überdachungen

WÄRMETAUSCHER ZUR SCHWIMMBADWASSERERWÄRMUNG

WÄRMETAUSCHER FÜR WARMWASSERHEIZUNGSANLAGEN

Wärmetauscher zur Beheizung des Schwimmbadwassers durch Pumpen – Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 12828. Die Wärmeübertragung erfolgt im Gegenstromprinzip ausschließlich während der Filterlaufzeit.

Max. zulässiger Betriebsdruck: heizungsseitig 10 bar, schwimmbadseitig 3 bar.

Zulässige Parameter des Schwimmbadwassers:

Max. Chloridgehalt des Beckenwassers: bei Wärmetauschern aus Edelstahl max. 500 mg/l
bei Wärmetauschern aus Titan max. 3000 mg/l

zulässiger pH-Wert – Bereich: 7,0 – 7,8

Max. Konzentration an freiem Chlor: bei Wärmetauschern aus Edelstahl max. 1,3 mg/l,

Max. Salzgehalt: bei Wärmetauschern aus Edelstahl max. 500 mg/l, bei Titan unbegrenzt

Um Kontaktkorrosion zu vermeiden ist ein Einschwemmen von eisenhaltigen Metallen zu verhindern.

MONTAGEHINWEISE:

Wärmetauscher sind frostsicher zu installieren bzw. bei Frostgefahr vollständig zu entleeren, ggf. zu demontieren.

Eine Montage oberhalb des Wasserspiegels muss mit einer Rohrschleife erfolgen, um eine Leerlaufsituation des Wärmetauschers zu verhindern.

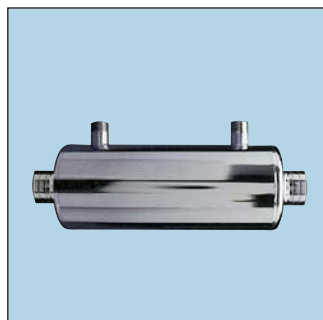
Zur einfacheren Entlüftung und Entleerung wird eine senkrechte Installation empfohlen.

Jeder Wärmetauscher ist nach DIN 12828 heizungsseitig gegen Übertemperatur abzusichern. Die heizungsseitige Installation und Absicherung gegen Übertemperatur muss bauseitig durch den Installateur- und Heizungsbauer erfolgen.

Eine Dosierung von Wasserpflegemitteln hat generell in Fliessrichtung nach dem Wärmetauscher zu erfolgen. Ein Rückstrom von Wasserpflegemitteln in den Wärmetauscher (z. B. bei abgeschalteter Wassenumwälzung) ist wirksam zu verhindern.

HINWEIS ZUR GEWÄHRLEISTUNG:

Werden die o.g. zulässigen Parameter für das Schwimmbadwasser bzw. die Montagehinweise sowie die Montage- und Betriebsanleitungen der Hersteller nicht beachtet, erlischt die Gewährleistung.



DAPRA HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

aus V4A, hochglanzpoliert, mit Kombimuffe 1 1/2" (2" ab WT 93) IG und Tülle für Schlauchmontagesatz. Anschluss heizungsseitig 3/4 (1" ab WT 65), ohne Halterung.

		Leistung		
		bei 90/70 °C	bei 60/40 °C	
A 30.0500	 HWT 35	42 kW	24 kW	461,-
A 30.0501	 HWT 65	76 kW	43 kW	833,-
A 30.0504	 HWT 93	105 kW	60 kW	1.050,-
A 30.0505	 HWT 122	140 kW	80 kW	1.526,-
A 30.0506	 HWT 182	209 kW	119 kW	1.987,-



DAPRA NIEDERTEMPERATURWÄRMETAUSCHER

Niedertemperaturwärmetauscher aus V4A, hochglanzpoliert, mit Kombimuffe 1 1/2"/NW 50. Anschluss heizungsseitig 1" AG, ohne Halterung.

		Leistung		
		bei 50/40 °C		
A 30.0510	 NWT 18	20 kW		769,-
A 30.0511	 NWT 35	40 kW		1.318,-



DAPRA SOLARWÄRMETAUSCHER ZWEIKREIS

Solar- und Heizungswärmetauscher aus V4A, hochglanzpoliert mit 2 heizungsseitigen Wärmetauschern, mit Kombimuffe 1 1/2"/DN 50, Anschluss heizungsseitig 1" AG, ohne Halterung.

A 30.0502	 Solar = 10 kW bei 50/40 °C			
	Heizung = 42 kW bei 90/70 °C			907,-

WÄRMETAUSCHER ZUR SCHWIMMBADWASSERERWÄRMUNG



DAPRA-TITANWÄRMETAUSCHER

Anschluss 1 1/2" AG. heizungsseitig 3/4" (1" ab TWT 65).
Ohne Halterung.

		Leistung		
		bei 90/70 °C	bei 60/40 °C	
C 31.1138	 TWT 35	42 kW	24 kW	916,-
C 31.1139	 TWT 65	76 kW	43 kW	1.490,-



PAHLEN-HI-FLOW-WÄRMETAUSCHER

aus V4A, schwarz lackiert. Anschluss 1 1/2" IG, heizungsseitig 1",
incl. Halterung.

		Leistung		
		bei 90/70 °C	bei 60/40 °C	
A 30.0010	 HF - 13	13 kW	8 kW	345,-
A 30.0011	 HF - 28	28 kW	16 kW	462,-
A 30.0012	 HF - 40	41 kW	23 kW	475,-
A 30.0013	 HF - 75	72 kW	41 kW	809,-



PAHLEN MAXI-FLOW- WÄRMETAUSCHER

aus V4A, Ausführung wie oben, jedoch mit Rohrbündel querdurchströmt, höherer Wirkungsgrad bei geringeren heizungsseitigen Volumenströmen, besonders geeignet für Niedertemperaturanlagen und Sonnenkollektoren. Halterung im Lieferumfang.

		Leistung		
		bei 90/70 °C	bei 60/40 °C	
A 30.0014	 MF - 40	50 kW	28 kW	487,-
A 30.0015	 MF - 60	65 kW	39 kW	713,-
A 30.0016	 MF - 75	85 kW	49 kW	864,-



PAHLEN WÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF/V4A

Gehäuse aus Kunststoff mit Heizwendel aus V4A, schwimmbadseitige Anschlussverschraubungen d = 50 mm, heizungsseitige Anschlussmuffen 1" IG. Halterung im Lieferumfang.

		Leistung		
		bei 90/70 °C	bei 60/40 °C	
A 30.0022	 HT - 40	48 kW	27 kW	408,-
A 30.0023	 HT - 75	79 kW	47 kW	565,-



PAHLEN AUS KUNSTSTOFF/ TITAN

Gehäuse aus Kunststoff mit Heizwendel aus Titan, schwimmbadseitige Anschlussverschraubungen d = 50 mm, heizungsseitige Anschlussmuffen 1" IG. Halterung im Lieferumfang.

		Leistung		
		bei 90/70 °C	bei 60/40 °C	
A 30.0025	 HTT - 40	40 kW	23 kW	622,-
A 30.0026	 HTT - 75	76 kW	44 kW	947,-

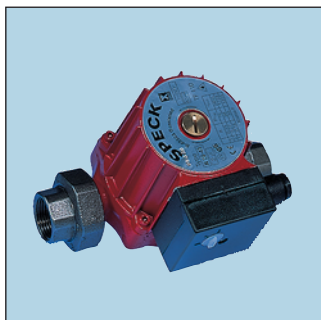
WÄRMETAUSCHER ZUR SCHWIMMBADWASSERERWÄRMUNG



MERANUS THERMOBLOCK BAUSATZ

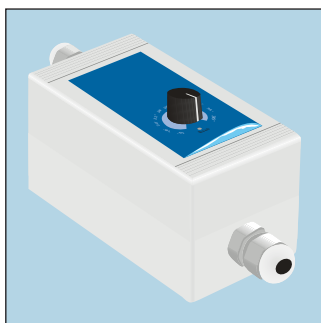
Thermoblock Bausatz, Anschluss NW 50, mit Wärmetauscher aus Edelstahl V4A, elektronische Heizfiltersteuerung Poolcontrol 230 V bzw. 400 V, Heizungsumwälzpumpe 230 V mit Schwerkraftbremse und Edelstahlhalterung. Nach DIN EN 12828 geforderte heizungsseitige Temperaturbegrenzung nicht enthalten.

		Leistung		Elt.-Ans.	
		bei 90/70 °C	bei 60/40 °C		
A 31.1114	 Thermoblock	40 kW	24 kW	230 V	1.217,-
A 31.1115	 Thermoblock	40 kW	24 kW	400 V	1.359,-
A 31.1116	 Thermoblock	40 kW	24 kW	ohne Heizfiltersteuerung	652,-



ZUBEHÖR WÄRMETAUSCHER FÜR WARMWASSERHEIZUNGSANLAGEN

B 32.9101	 Heizungspumpe 230 V	3/4"	2,0 m³/h	169,-
B 32.91010	 Heizungspumpe 230 V	1"	2,0 m³/h	187,-
B 32.9100	 Heizungspumpe 230 V	1"	3,3 m³/h	187,-
B 32.9130	 Schwerkraftbremse	1"		38,-
B 31.11101	 Gummischlauchmontagesatz NW 50			15,-
B 31.11102	 Gummischlauchmontagesatz NW 60			17,-
C 51.55076	 Übergangsverschraubung PVC/Rotguss d 50 x 1 1/2" AG			39,-
C 51.55026	 Übergangsverschraubung PVC/Rotguss d 50 x 1 1/2" IG			45,-

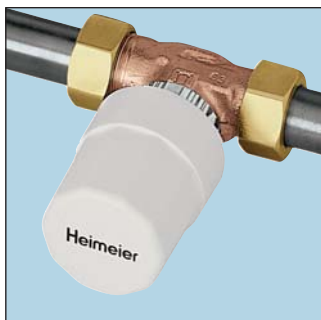


D 331306	Temperaturregler SC 230 Basic, incl. Wasserfühler mit 5 m Kabel	229,-
	Regelung der Badewassertemperatur durch direkte Ansteuerung einer Heizungspumpe 230 V bzw. eines Zonenventils, max. Schaltleistung 1.5 kW. Durch eine integrierte Temperaturdifferenzregelung kann der Temperaturregler mit einem zusätzlichen Solarfühler zur Solarsteuerung SC 230 Pro aufgerüstet werden.	

B 29.8141	 Tauchhülse Edelstahl V2A 1/2"	44,-
D 00.298131	 Wasserfühler mit 5 m Kabel	30,20



C 39.9128	 Sicherheitstemperaturwächter zur Absicherung von Heizungswärmetauschern nach DIN EN 12828, Einstellbereich 20 - 90 °C	55,-
B 32.9120	 Präzisions-Bimetall-Thermometer 1/2" mit kurzem Edelstahl-Fühler	24,-
B 32.9110	 Thermostat mit Niro-Tauchhülse 160 mm lang, Regelbereich 0 - 40 °C, Schaltdifferenz 1,5 K	79,-
B 39.000222	 Thermostat elektronisch 0 - 60 °C, mit kurzem Thermostatifühler und 4 m Fühlerleitung, Schaltdifferenz 5 K	162,-



Zonenventil zur elektrischen Absperung der Heizungsleitung.

B 32.9125	 Absperrventil RG 3/4"	27,70
B 32.91250	 Absperrventil RG 1"	38,50
B 32.9126	 Stellantrieb 230 V, thermisch gesteuert	52,30
Passend zu obigen Ventilen.		

WÄRMETAUSCHER ZUR SCHWIMMBADWASSERERWÄRMUNG

ELEKTRO-WÄRMETAUSCHER

Wärmetauscher zu Erwärmung von Schwimmbadwasser durch Elektroheizer während der Filterlaufzeit. Die Inbetriebnahme darf nur von Elektrofachkräften unter Beachtung der geltenden Sicherheitsvorschriften, insbesondere der DIN VDE 0100, erfolgen.

Der Betriebsschutz des Heizers muss bei unzureichender Durchströmung bzw. Abschaltung der Filterpumpe elektrisch verriegelt sein.

Die Elektrowärmetauscher müssen (falls nicht bereits im Lieferumfang enthalten) mit folgenden Sicherheitseinrichtungen ausgestattet werden:

- 1. Regelthermostat
- 2. Sicherheitsthermostat
- 3. Strömungswächter

Max. Betriebsdruck: 3 bar

Zulässige Parameter des Schwimmbadwassers beim Einsatz von Elektrowärmetauschern:

- Chloridgehalt max. 500 mg/l
- Freies Chlor max. 1,3 mg/l
- pH – Wert – Bereich 6,8 – 8,2
- Brom max. 4 mg/l

MONTAGEHINWEISE:

Wärmetauscher sind frostsicher zu installieren bzw. bei Frostgefahr vollständig zu entleeren, ggf. zu demontieren. Eine Montage oberhalb des Wasserspiegels muss mit einer Rohrschleife erfolgen, um eine Leerlaufsituation des Wärmetauschers wirksam zu verhindern. Eine Dosierung von Wasserpflegemitteln hat generell in Fließrichtung nach dem Wärmetauscher zu erfolgen. Ein Rückstrom von Wasserpflegemitteln in den Wärmetauscher (z. B. bei abgeschalteter Wassenumwälzung) ist wirksam zu verhindern.

HINWEIS ZUR GEWÄHRLEISTUNG:

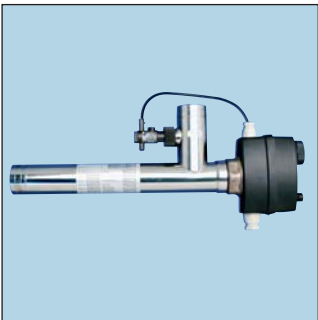
Werden die o.g. zulässigen Parameter für das Schwimmbadwasser bzw. die Montagehinweise sowie die Montage- und Betriebsanleitungen der Hersteller nicht beachtet, erlischt die Gewährleistung.



ELEKTRO-WÄRMETAUSCHER AUS EDELSTAHL V4A

kpl. mit Regelthermostat 0 - 45 °C, Sicherheitsthermostat, Strömungsschalter und Edelstahlhalterung. Anschluss 1 1/2", Heizelemente 2".

A 30.0111	.....	EDE	.....	3,0 kW	.....	400 V	.....	817,-
A 30.0112	.....	EDE	.....	6,0 kW	.....	400 V	.....	822,-
A 30.0113	.....	EDE	.....	9,0 kW	.....	400 V	.....	829,-
A 30.0114	.....	EDE	.....	12,0 kW	.....	400 V	.....	848,-
A 30.0115	.....	EDE	.....	15,0 kW	.....	400 V	.....	855,-
A 30.0116	.....	EDE	.....	18,0 kW	.....	400 V	.....	863,-



ELEKTRO-WÄRMETAUSCHER AUS EDELSTAHL V4A

elektropoliert, Heizstab Incoloy 825, mit Regelthermostat 0 - 40 °C, Sicherheitsthermostat 55 °C, Strömungswächter min. 220 l/h und Wandhalterung aus Kunststoff. Betriebsdruck max. 3 bar

A 30.0547	.....	D-EWT	3	.....	3,0 kW	.....	400 V	.....	817,-
A 30.0548	.....	D-EWT	6	.....	6,0 kW	.....	400 V	.....	822,-
A 30.0549	.....	D-EWT	9	.....	9,0 kW	.....	400 V	.....	829,-
A 30.0550	.....	D-EWT	12	.....	12,0 kW	.....	400 V	.....	848,-
A 30.0552	.....	D-EWT	18	.....	18,0 kW	.....	400 V	.....	863,-

WÄRMETAUSCHER ZUR SCHWIMMBADWASSERERWÄRMUNG



ELEKTRO-WÄRMETAUSCHER

Elektro-Wärmetauscher aus Edelstahl V4A

mit 2-3 Heizelementen 2 1/2" und einpoligem Sicherheitsthermostat.
Anschluss 2".

A 31.2791	.....	EDE 24	.....	24 kW	.....	2 x 12 kW	.....	400 V	.....	1.428,-
A 31.2801	.....	EDE 30	.....	30 kW	.....	2 x 15 kW	.....	400 V	.....	1.468,-
A 31.2811	.....	EDE 36	.....	36 kW	.....	3 x 12 kW	.....	400 V	.....	1.594,-
A 31.2821	.....	EDE 45	.....	45 kW	.....	3 x 15 kW	.....	400 V	.....	1.757,-



Elektro-Wärmetauscher aus Kunststoff/V4A

kpl. mit Regelthermostat 0 - 45 °C, Sicherheitsthermostat,
Strömungsschalter und Anschlussverschraubung
mit Klebemuffe d 50.

A 30.4100	.....	EHP	.....	3 kW	.....					342,-
A 30.4101	.....	EHP	.....	6 kW	.....					351,-
A 30.4102	.....	EHP	.....	9 kW	.....					359,-
A 30.4103	.....	EHP	.....	12 kW	.....					376,-
A 30.4104	.....	EHP	.....	15 kW	.....					384,-
A 30.4105	.....	EHP	.....	18 kW	.....					394,-



Elektro-Wärmetauscher aus Kunststoff/Titan

kpl. mit Regelthermostat 0 - 45 °C, Sicherheitsthermostat, Strömungsschalter und
Anschlussverschraubung mit Klebemuffe d 50

A 30.00401	.....	EOVTi	.....	3 kW	.....					685,-
A 30.00402	.....	EOVTi	.....	6 kW	.....					736,-
A 30.00403	.....	EOVTi	.....	9 kW	.....					782,-
A 30.00404	.....	EOVTi	.....	12 kW	.....					802,-

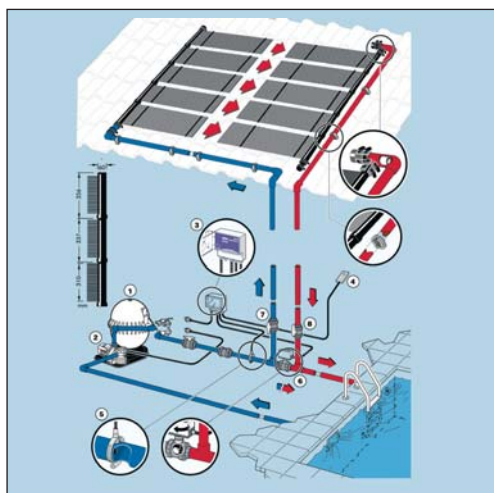


ZUBEHÖR ELEKTRO-WÄRMETAUSCHER

B 30.00107	.....	Wassermangelsicherung	.....							92,-
B 30.00106	.....	Regelthermostat	.....							60,-
B 31.00023	.....	Sicherheitsthermostat	.....							64,-
B 31.00022	.....	Strömungsschalter	.....							157,-
B 31.00021	.....	Strömungsschalter für Elektro-Wärmetauscher Kunststoff/V4A	.....							55,-



E 31.4106	.....	Steuerkasten EH 18 für Elektro-Wärmetauscher bis 18 kW								
Der Steuerkasten EH 18 ist für die Komplettierung der Installation von Schwimmbadwasser-Durchlauferhitzern 400 V, 3 bis 18 kW mit redundanter Absicherung konzipiert. Ein Höchstmaß an Sicherheit wird durch zwei im Steuerkasten integrierte Schaltschütze (K1 und K2) erreicht. Die Regelabschaltung des im Elektro-Wärmetauscher befindlichen Regelthermostates für die Wassertemperatur betätigt den Schütz K1. Die Sicherheitsschalter des Elektro-Wärmetauschers (Strömungswächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer) wirken auf das redundante Schütz K2.										598,-
E 31.4101	.....	Elektro-Zusatzschaltkasten für Schaltleistungen bis 18 kW in Verbindung mit Heizungssteuerung								256,-
E 31.4103	.....	Elektro-Zusatzschaltkasten für Schaltleistungen bis 10,5 kW in Verbindung mit Heizungssteuerungen								141,-



SOLARANLAGEN ZUR SCHWIMMBADWASSERERWÄRMUNG

Verlängern Sie die Badesaison Ihres Schwimmbades – ohne zusätzliche Energiekosten! Die Energie wird Ihnen kostenlos mit einer Leistung von ca. 800 W/m² von der Sonne zur Verfügung gestellt.

Zur effektiven Nutzung dieser unerschöpflichen Energiequelle bieten wir Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Solaranlagen, genau passend für Ihren Anwendungsfall.

Durch den hohen Wirkungsgrad unserer Solaranlagen können Sie die Sonnenenergie zur Beheizung Ihres Pools mit bis zu 650 W pro m² Absorberfläche kostenfrei nutzen.

Auslegung der Absorberfläche:

In Mitteleuropa sollte die Größe Absorberfläche in etwa der Größe der Wasseroberfläche des Beckens entsprechen.

Wird das Becken zur Verminderung der Wärmeverluste abgedeckt, verringert sich die notwendige Absorberfläche auf 60% der Größe der Wasseroberfläche.

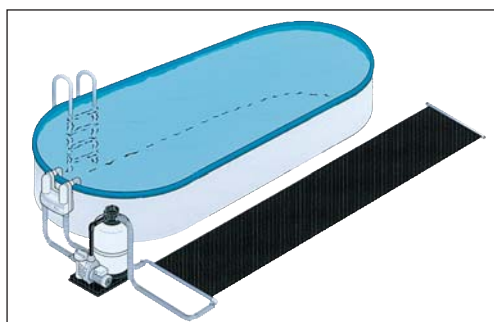
INSTALLATION:

Die kostengünstigste schwimmbadseitige Installationsvariante ist der Betrieb der Absorberanlage im Bypass zur ohnehin vorhandenen Filteranlage.

Die Einbindung in der Reinwasserleitung erfolgt hierbei nach dem dargestellten Installationschema. Für die Installation im Außenbereich sind UV – beständige Rohre und Fittings zu verwenden.

UV – beständiges Verrohrungsmaterial finden Sie im Kapitel „Installationsmaterial“ unter der Bezeichnung PVC – Rohr und Fittings - schwarz.

Eine den Komfortwünschen entsprechende Solarsteuerung (siehe Solarsteuerungen) komplettiert die Solaranlage.



SOLARABSORBER „SUN-HEATER“ UND „EASY-FIX“

Als preisgünstige Alternative zur aufwändigen Dachmontage wurden besonders für kleinere Aufstellbecken die Systeme „Sun-Heater“ und „Easy-Fix“ entwickelt. Neben Ihrem Becken wird die aus UV-beständigem Polypropylen gefertigte Solarmatte auf einer Wiese o. ä. ausgerollt und mit Gurten gegen Windeinfluss gesichert.

Nach dem Einbinden mittels Schwimmschlauch in die Verrohrung der Umwälzanlage liefert Ihnen diese Anlage Solarenergie zum Nulltarif in Ihr Becken.

Bei einer vorhandenen Schwimmbadabdeckung ist die Leistung dieser Solarkollektoren ausreichend bis zu einer Beckengröße von 13 bzw. 17 m² Wasseroberfläche.



Preiswerte Solarabsorber zur Direkterwärmung aus UV-beständigem Polypropylen extrudiert, mit Sammelrohren

- | | | |
|-----------------|---|--------------|
| D 33.1380 | Sun-Heater S 421
Maße: (Breite x Länge) 1,22 m x 6,0 m
Fläche: 7,4 m ²
Lieferung in Verkaufsverpackung
incl. Anschlusszubehör | 331,- |
| D 33.1300 | Sunset compact
d _a = 50 mm, d _i = 1 1/2", Maße: (Breite x Länge) 1,22 m x 6,3 m
Fläche: 7,7 m ²
Lieferung incl. Anschlusszubehör und
2 Schlauchstücke NW 38 mm 1,5 m und 3,0 m lang | 368,- |
| D 33.1310 | Sunset compact PLUS
d _a = 50 mm, d _i = 1 1/2", Maße: (Breite x Länge) 1,22 m x 8,5 m
Fläche: 10,3 m ²
Lieferung incl. Anschlusszubehör und
2 Schlauchstücke NW 38 mm 1,5 m und 3,0 m lang | 478,- |



SOLAR-ANLAGEN SYSTEM „SUNNY-PLATE“

Solar-Plattenabsorber aus UV-beständigem Polypropylen für die Montage auf Schrägdächern.

Das Solarsystem Sunny - Plate ist nicht für die Flachdachmontage geeignet, da die Anlage bei Frostgefahr komplett entleert werden muss. Bei einer ausreichenden Dachneigung kann sich die Absorberanlage mit installiertem Belüftungsventil bei Abschaltung der Pumpe selbsttätig entleeren.

Technische Daten	Absorber SP 30	Absorber SP 25
Länge (m)	3,05	2,44
Breite (m)	1,22	1,22
Absorberfläche (m²)	3,72	3,00
Verteiler- und Sammelrohr (mm)	60	60
Durchflussmenge max. je Absorber (m³/h)	1,4	1,4
Druckverlust, ca. (mbar)	0,10	0,10
(erhöht sich bei Parallelschaltung mehrerer Plattenabsorber nicht)		
Leergewicht, ca. (kg)	9,0	7,5
Wasserinhalt, ca. (kg)	19,0	13,5

D 33.1210	Solar-Set SP 30 für abgedeckte Schwimmbecken bis 35 m² Wasseroberfläche Lieferumfang des Sets: 6 Plattenabsorber SP 30 incl. Befestigungszubehör 1 Belüftungsventil 1 Endkappe 1 Anschlusszubehör für die Rohrleitungen 1 Abdichtungskartusche 1 Kunststoff-Kugelhahn	1.988,-
D 33.1211	Absorber-Erweiterungs-Set SP 30 Lieferumfang: 2 Plattenabsorber 2 Set Befestigungszubehör	625,-
D 33.1213	Solar-Set SP 25 für abgedeckte Schwimmbecken bis 23 m² Wasseroberfläche Lieferumfang des Sets: 6 Plattenabsorber SP 25 incl. Befestigungszubehör 1 Belüftungsventil 1 Endkappe 1 Anschlusszubehör für die Rohrleitungen 1 Abdichtungskartusche 1 Kunststoff-Kugelhahn	1.712,-
D 33.1214	Absorber-Erweiterungsset SP 25 Lieferumfang: 2 Plattenabsorber SP 25 2 Set Befestigungszubehör	565,-

ZUBEHÖR FÜR SOLAR-ANLAGEN SYSTEM „SUNNY-PLATE“

D 33.1215	Befestigungs-Set „Sunny Plate“ mit 2 Gummimuffen, 5 Doppelösen, 1 PVC-Band, 4 Edelstahl-Schlauchklemmen, 3 Gewebebändern lang, 1 Gewebeband kurz	18,-
D 33.1218	Anschluss-Set „Sunny Plate“ mit 2 Gummimuffen lang, 5 Doppelösen, 4 Edelstahl-Schlauchsellen, 1 Gewebeband kurz, 1 PVC-Band	15,-
D 33.1220	Reparaturset „Sunny Plate“	34,-
D 33.1221	Absorbermatte SP 30	295,-
D 33.1222	Absorbermatte SP 25	256,-
D 33.1216	Belüftungsventil	39,-
D 33.1217	Endkappe	11,-
D 33.0131	PU-Klebepastic Kartusche 310 ml	13,-



SOLAR-ANLAGEN SYSTEM „SUNNY FLEX“ UND „SUNNY FLEX S“

Vorteil für den Einsatz einer Sunny-Flex bzw. Sunny Flex S Solaranlage ist, die variable Anpassungsmöglichkeit der Absorberfläche an die jeweilige Dachgröße.

SUNNY FLEX SOLARSYSTEM

Die Absorber der Sunny Flex Solaranlagen bestehen aus widerstandsfähigen EPDM. Die Verteilerrohre aus ABS-Kunststoff werden bei der Montage mit Tangit – Kleber verklebt. Die Befestigung der Absorbermatten auf dem Dach erfolgt durch direktes Verkleben mit der als Zubehör lieferbaren Spezial - Klebemastic bzw. alternativ als lösbares Montagesystem mit Montageschienen.

Beachten: Das Sunny Flex ist nicht für Elektrolyseanlagen mit aufgesalzenem Beckenwasser geeignet!

Kalkulationsbeispiel: Absorberfläche (m²) = gewählte Länge x 0,34 m

D 33.0129	 Sunny-Flex	 3 m Länge	 je m ²	 95,-
D 33.01290	 Sunny-Flex	 4 m Länge	 je m ²	 95,-
D 33.01291	 Sunny-Flex	 5 m Länge	 je m ²	 95,-
D 33.01292	 Sunny-Flex	 6 m Länge	 je m ²	 95,-
D 33.01293	 Sunny-Flex	 7 m Länge	 je m ²	 95,-
D 33.01294	 Sunny-Flex	 8 m Länge	 je m ²	 95,-
D 33.01295	 Sunny-Flex	 10 m Länge	 je m ²	 95,-

Alle Zwischengrößen auf Maß lieferbar!

Bitte Bestellzeichnung anfordern - Lieferzeiten auf Anfrage.



SUNNY FLEX S SOLARSYSTEM

Eine Weiterentwicklung des bewährten Solarsystems **Sunny-Flex** ist das System **Sunny-Flex S**, bei dem die Absorbermatten sowie die Sammelrohre aus einem thermoplastischen Elastomer (TPE), einem frostbeständigen und chemisch beständigerem Material, bestehen.

Die Verbindungen der Sammelrohre werden einfach nur gesteckt mit lösbaren Edelstahlschellen gesichert.

Die Befestigung der Absorberbahnen erfolgt mit lösbaren Montageschienen.

Kalkulationsbeispiel: Absorberfläche (m²) = gewählte Länge x 0,34 m

D 33.0150	 Sunny-Flex S	 3 m Länge	 je m ²	 116,-
D 33.01500	 Sunny-Flex S	 4 m Länge	 je m ²	 116,-
D 33.01501	 Sunny-Flex S	 5 m Länge	 je m ²	 116,-
D 33.01502	 Sunny-Flex S	 6 m Länge	 je m ²	 116,-
D 33.01503	 Sunny-Flex S	 7 m Länge	 je m ²	 116,-
D 33.01504	 Sunny-Flex S	 8 m Länge	 je m ²	 116,-
D 33.01505	 Sunny-Flex S	 10 m Länge	 je m ²	 116,-

Alle Zwischengrößen auf Maß lieferbar!

Bitte Bestellzeichnung anfordern - Lieferzeiten auf Anfrage.



SUNNY FLEX SOLARANLAGEN SETS

D 19.9904	.....	Sunny Flex Set A - für abgedeckte Becken bis 20 m ² Wasserfläche Absorberfläche: 2,04 m breit x 6,00 m lang = 12,24 m ² Lieferumfang: 6 Bahnen Sunny Flex Kollektoren a 6,00 m Länge, 1 Belüftungsventil, 2 Spezialnippel, 3 Gummimuffen, 2 Endkappen, 8 Edelstahlschellen, 10 x Klebe-Mastic	1.317,-
D 19.9905	.....	Sunny Flex Set B - für abgedeckte Becken bis 25 m ² Wasserfläche Absorberfläche: 3,06 m breit x 5,00 m lang = 15,30 m ² Lieferumfang: 9 Bahnen Sunny Flex Kollektoren a 5,00 m Länge, 1 Belüftungsventil, 2 Spezialnippel, 2 Endkappen, 3 Gummimuffen, 8 Edelstahlschellen, 12 x Klebe-Mastic	1.605,-
D 19.9906	.....	Sunny Flex Set C - für abgedeckte Becken bis 40 m ² Wasserfläche Absorberfläche: 3,06 m breit x 8,00 m lang = 24,48 m ² Lieferumfang: 9 Bahnen Sunny Flex Kollektoren a 8,00 m Länge, 1 Belüftungsventil, 2 Spezialnippel, 2 Endkappen, 3 Gummimuffen, 8 Edelstahlschellen, 20 x Klebe-Mastic	2.553,-



SUNNY FLEX S SOLARANLAGEN SETS

D 19.9910	.....	Sunny Flex S Set A - für abgedeckte Becken bis 20 m ² Wasserfläche Absorberfläche: 2,04 m breit x 6,00 m lang = 12,24 m ² Lieferumfang: 6 Sunny Flex S Kollektoren a 6,00 m Länge, 1 Belüftungsventil, 2 Spezialnippel, 2 Endkappen, 72 Montageschienen, 2 Gummimuffen, 20 Edelstahlschellen, 8 x Klebe-Mastic	1.687,-
D 19.9911	.....	Sunny Flex S Set B - für abgedeckte Becken bis 25 m ² Wasserfläche Absorberfläche: 3,06 m breit x 5,00 m lang = 15,30 m ² Lieferumfang: 9 Sunny Flex S Kollektoren a 5,00 m Länge, 1 Belüftungsventil, 2 Spezialnippel, 2 Endkappen, 90 Montageschienen, 2 Gummimuffen, 26 Edelstahlschellen, 10 x Klebe-Mastic	2.138,-
D 19.9912	.....	Sunny Flex S Set C - für abgedeckte Becken bis 40 m ² Wasserfläche Absorberfläche: 3,06 m breit x 8,00 m lang = 24,48 m ² Lieferumfang: 9 Sunny Flex S Kollektoren a 8,00 m Länge, 1 Belüftungsventil, 2 Spezialnippel, 2 Endkappen, 144 Montageschienen, 2 Gummimuffen, 26 Edelstahlschellen, 16 x Klebe-Mgastic	3.285,-

ZUBEHÖR FÜR SYSTEM SUNNY FLEX UND SUNNY FLEX S

D 33.01301	.....	Montage-Set Sunny Flex	97,-
D 33.0130	.....	Montage-Set Sunny Flex S	82,-
D 33.0131	.....	Klebe-Mastic Kartusche 310 ml (ausreichend für 1,5 m ²) zum Verkleben der Absorberbahnen auf dem Dach	13,-
D 33.1223	.....	Montageschiene aus ABS (6 Stück pro m ² erforderlich)	2,-
D 33.12231	.....	Montageschiene 1,02 m für die Aufnahme von 3 Bahnen (1,5 Stück pro m ²)	17,-
D 33.1220	.....	Reparatur-Set Sunny Flex	35,-
D 33.1225	.....	Reparatur-Set Sunny Flex S	35,-
D 33.0134	.....	Gummimuffe, kurz	5,-
D 33.0135	.....	Solarschelle, Edelstahl	3,-
D 33.1216	.....	Belüftungsventil	39,-
D 33.1217	.....	Endkappe	11,-
D 33.01330	.....	Spezialnippel V4A f. Endkappe (Sunny Flex S)	9,-
D 33.01331	.....	Spezial Übergangsnippel V4A – Kunststoff (Sunny Flex S)	9,-
D 33.1224	.....	Ausgleichsstück für Sammelrohr, für Ziegelsprung > 340 mm	8,-

Solarsteuerungen siehe Seite 92 und 93

Unverbindliche Preisempfehlung in Euro inclusive 19% Mehrwertsteuer. Technische und optische Änderungen vorbehalten.



SOLAR-ANLAGE „SUNNY FLEX S ROT“

Die Anlage mit dem provenzalischen Flair.

Die Sunny Flex S mit roten Solarbahnen und roten Sammelrohren passt sich optisch perfekt der Architektur des Mittelmeerraumes an.

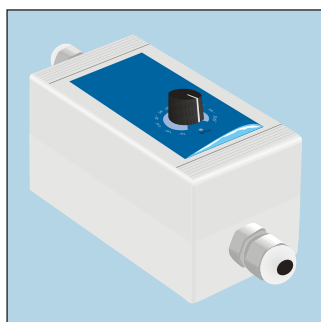
In Süd-Europa fällt die um 10 - 15 % verminderte Leistungsfähigkeit gegenüber der schwarzen Sunny Flex S kaum ins Gewicht.

Die Qualität, das Material und Montage entsprechen der Sunny Flex S.

Die Anschlussrohre und Fittings müssen bauseits farblich angepasst werden.
Gummimuffen, Schellen und Montageschienen sind in schwarz.

Maße(m)

D 33.0160	 3,0 x 1,0	 3 Bahnen	 je m ²	 116,-
D 33.0161	 4,0 x 1,0	 3 Bahnen	 je m ²	 116,-
D 33.0162	 5,0 x 1,0	 3 Bahnen	 je m ²	 116,-
D 33.0163	 6,0 x 1,0	 3 Bahnen	 je m ²	 116,-
D 33.0164	 7,0 x 1,0	 3 Bahnen	 je m ²	 116,-
D 33.0165	 8,0 x 1,0	 3 Bahnen	 je m ²	 116,-
D 33.0166	 10,0 x 1,0	 3 Bahnen	 je m ²	 116,-



SWIM-TEC® SOLARSTEUERUNGEN

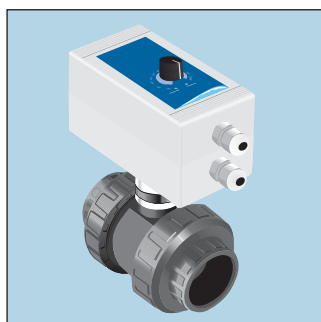
D 33.1307 Solarcontrol SC 230 Pro

Solarsteuerung mit Temperaturdifferenzregelung

zum direkten Anschluss einer Pumpe 230 V bzw. eines

Motorventils 230 V, max. Schaltleistung 1,5 W, incl.

Wasserfühler mit Befestigungsschelle und Solarfühler **251,-**



Solarcontrol SC compact

Solarsteuerung mit Temperaturdifferenzregelung

zum Betrieb der Absorberanlage im Bypass zur Filteranlage,

integriert in einem mit 24 V Kleinspannung motorisch

betriebenen 2-Wege-Kugelhahn aus PVC,

incl. Wasserfühler mit Befestigungsschelle und Solarfühler

D 33.1303 Kugelhahn d 50 **422,-**

D 33.13030 Kugelhahn d 63 **435,-**



D 33.1212 Solarcontrol SC 3

Solarsteuerung mit Temperaturdifferenzregelung zum Betrieb

der Absorberanlage durch Ansteuerung eines separaten

Motorventils 24 V bzw. durch Ansteuerung einer separaten

Solarpumpe 230 V (nicht im Lieferumfang)

Funktionen: Solar Heizen und Kühlen, Anzeige Heizen,

Solltemperatur erreicht, Kühlen, Frostgefahr bei einer Luft-

temperatur unter 5 °C, Anzeige über Leuchtdioden, incl.

Wasserfühler mit Befestigungsschelle und Solarfühler **395,-**



SWIM-TEC® SOLARSTEUERUNGEN

Swim-tec® Poolcontrol S

Analoge Filter- und Solarsteuerung mit Schaltuhr zur Programmierung der Filterlaufzeiten sowie integrierter Temperaturdifferenzregelung zur Ansteuerung eines separaten Motorventils 24 V bzw. einer separaten Solarpumpe 230 V (nicht im Lieferumfang).

Eine Aktivierung der Filterpumpe ist bei vorhandenem Solarangebot auch außerhalb der programmierten Filterlaufzeiten möglich. Dadurch wird eine optimale Ausnutzung der Sonnenenergie erreicht. Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung und Dosiertechnik.

D 00.2931031 Swim-tec® Poolcontrol S 230 V mit Wasserfühler	405,-
D 00.2931051 Swim-tec® Poolcontrol S 400 V mit Wasserfühler und integriertem Motorschutz max. 7 A	479,-



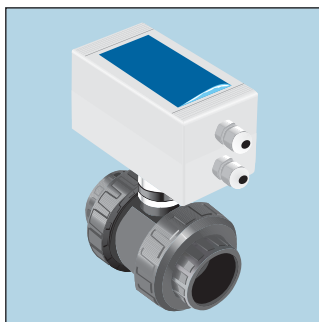
Swim-tec® Poolconsulting

Digitale Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung mit digitaler Schaltuhr zur Programmierung von Filterlaufzeiten, mit integrierter Heizungsregelung für Schwimmbadwärmetauscher sowie integrierter Temperaturdifferenzregelung zur Regelung von Solaranlagen durch Ansteuerung eines separaten Motorventils 24 V bzw. einer separaten Solarpumpe 230 V (nicht im Lieferumfang).

Eine Aktivierung der Filterpumpe ist bei vorhandenem Solarangebot auch außerhalb der programmierten Filterlaufzeiten möglich. Dadurch wird eine optimale Ausnutzung der Sonnenenergie erreicht.

Intuitive Benutzerführung über ein beleuchtetes LC Display mit Anzeige der einzelnen Betriebszustände. Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung und Dosiertechnik. Wasserfühler mit Befestigungsschellen ist im Lieferumfang enthalten.

D 00.298110 Swim-tec® Poolconsulting 230 V mit Wasserfühler	508,-
D 00.298130 Swim-tec® Poolconsulting 400 V mit Wasserfühler und integriertem Motorschutz max. 7 A	565,-

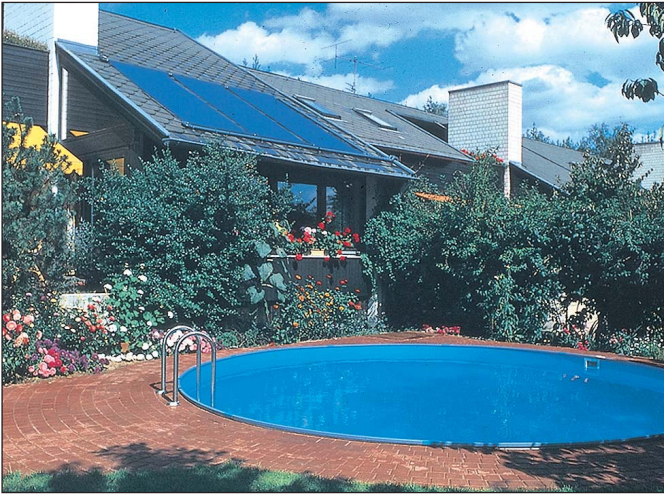


ZUBEHÖR FÜR SOLARSTEUERUNGEN

D 33.0144 Motorventil 24 V, d = 50 mm	265,-
D 33.0145 Motorventil 24 V, d = 63 mm	278,-

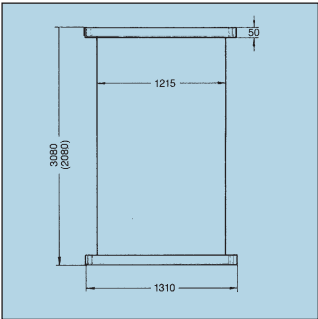
D 81.003 Solarfühler mit 10 m Kabel	22,-
D 00.298131 Wasserfühler mit 5 m Kabel	31,-

BADEWASSERERWÄRMUNG

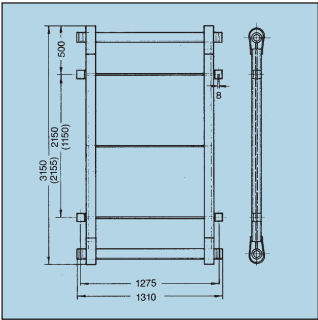


SOLAR SPECK BADU-BK 370 UND BK 250

Technische Daten	BK 370	BK 250
Fläche (m²)	3,70	2,44
Gewicht ohne Wasser (kg)	9/17 R	7/12 R
Gewicht mit Wasser (kg)	19/27 R	13/18 R
Betriebsdruck (bar) max.	1,50	1,50
Förderstrom (l/h)	1000	750
Sammelrohre mit Tüllenanschluss (mm)	50	50
Durchflusswiderstand (m) bei		
4 Kollektoren	0,14	0,14
6 Kollektoren	0,90	0,90
8 Kollektoren	0,40	0,40
10 Kollektoren	1,70	1,70
R = mit Rahmen	Technische Maße gleich wie BK	
Es können maximal 10 Kollektoren in einer Gruppe installiert werden.		



C 33.2112	Schwimmbad-Kollektor BK 370	316,-
C 33.21131	Alu-Rahmen für BK 370, natur	198,-
C 33.21133	Alu-Rahmen, dunkelbraun eloxiert, für BK 370	312,-
C 33.2113	Schwimmbad-Kollektor BK 250	274,-
C 33.21130	Alu-Rahmen für BK 250, natur	171,-
C 33.21132	Alu-Rahmen, dunkelbraun eloxiert, für BK 250	253,-



ZUBEHÖR FÜR BADU SCHWIMMBAD-ABSORBER

C 33.0119	Temperatur-Differenz-Regelung BADU BT 10 D mit 2 Fühlern und eingebautem Thermostat	612,-
C 33.0120	Temperatur-Differenz-Regelung BADU BT 20 D mit 2 Fühlern und 2-Wege-Kugelhahn KH 63 mit Stellantrieb	803,-
C 33.0121	Temperatur-Differenz-Regelung BADU BT 3 D/1 mit Schaltuhr, 2 Fühlern und eingebautem Thermostat, 2-Wege-Kugelhahn KH 63 mit Stellantrieb	1.268,-
C 33.0110	Kollektorverbinder mit zwei rostfreien Schlauchklemmen Ø 50 mm	8,-
C 33.0111	Endstopfen aus PVC Ø 50	4,-
C 33.0112	Polyesterband 0,80 m lang	1,-
C 33.0113	Polyesterband 1,60 m lang	2,-
C 33.0114	1 Rolle Polyesterband 50 m	37,-
C 33.0115	Kunststoff-Doppelöse	0,60
C 33.0116	Be- und Entlüfter R 3/8	19,-
C 33.0117	Winkel für Be- und Entlüfter, mit Stutzen Ø 50 Anschlussgewinde Rp 3/8	29,-



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

Nutzen Sie die kostenlose Wärme der Umgebungsluft.

Verlängern Sie Ihre Badesaison und genießen Sie warmes Schwimmbeckenwasser vom Frühjahr bis zum Herbst.

Serienmäßige Ausstattung der JOY-Luft-Wasser-Wärmepumpen:

- PVC-/Titan-Wärmetauscher – auch für Sole- und Meerwasser geeignet
- Abtauautomatik und einstellbare Start- und Stopp-Temperatur
- Strömungswächter
- Kältemittel R 407C FCKW-frei



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE JOY 13

für Schwimmbecken bis 40 m³ Wasserinhalt

Maße: 650 x 905 x 420 mm (HxBxT)
 Gewicht: 75 kg
 max. Badewassertemperatur: 40 °C
 min. Außentemperatur: 2 °C
 Anschlüsse Badewasser/PVC: DN 40/d 50
 Durchflussmenge Wasser: 4,5 m³/h
 Spannung: 230 V
 Absicherung träge: 16 A
 Leistungsaufnahme: 2,6 kW
 Schalldruckpegel/ 1 m Entfernung: 54 dB

E 34.4990 **4.394,-**



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE JOY 21

für Schwimmbecken bis 75 m³ Wasserinhalt.

Maße: 880 x 660 x 720 mm (HxBxT)
 Gewicht: 125 kg
 max. Badewassertemperatur: 40 °C
 min. Außentemperatur: 2 °C
 Anschlüsse Badewasser/PVC: DN 40/d 50
 Durchflussmenge Wasser: 7,5 m³/h
 Spannung: 400 V/50 Hz
 Absicherung träge: 16 A
 Leistungsaufnahme: 4,2 kW
 Schalldruckpegel/ 1 m Entfernung: 58 dB

E 34.4991 **5.615,-**

Heizleistung bei 27 °C Wassertemperatur

	JOY 13	JOY 21
und 10 °C Außentemperatur:	8,9 kW	14,2 kW
und 15 °C Außentemperatur:	10,8 kW	16,8 kW
und 20 °C Außentemperatur:	12,2 kW	19,8 kW
und 24 °C Außentemperatur:	13,2 kW	21,0 kW

WÄRMEPUMPEN



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE FÜR DIE FREIBADBEHEIZUNG

SET-Wärmepumpe Baureihe „WP“ mit elektrischer Wassertemperatur-Regelung

Die SET-Wärmepumpe erzeugt mit nur geringer eingesetzter elektrischer Energie ein vielfaches an Heizleistung durch Entnahme der Wärmeenergie aus der Umgebungsluft. Sie können dadurch unabhängig von der Witterung und der Sonneneinstrahlung Ihre Schwimmbadwassertemperatur für eine längere Badesaison konstant halten. Die Installation erfordert nur einen niedrigen Montageaufwand, das sie einfach in die Druckleitung Ihrer Umwälzanlage im Bypass integriert und an geeigneter Stelle aufgestellt wird.

Technische Daten	WP 2001	WP 3001	WP 5001	WP 8001	
Heizleistung					
T _L 16°C/70% r. F/T _W 30°C	kW	8,8	14,0	17,3	27,6
Luftleistung	m³/h	2300	3200	4600	6400
Wasserdurchsatz	m³/h	0,9 - 1,6	1,5 - 2,0	1,8 - 3,2	3,0 - 4,0
Druckverlust Wasser	kPa	20	20	20	20
Leistungsaufnahme Verdichter	kW	1,6	2,4	3,2	4,8
Stromaufnahme Verdichter	A	2,9	4,5	5,8	9,0
Leistungsaufnahme Ventilator	W	95	160	190	320
Schallpegel im Feld 3 m	dB(A)	50	54	54	56
Schutzart Schaltkasten/Gerät	IP	54/34	54/34	54/34	54/34
Leistungszahl .....	.....	5,1	5,4	5,1	5,4
Einspeisung .....	.....	3/N/PE/400 V	3/N/PE/400 V	3/N/PE/400 V	3/N/PE/400 V
Steuerspannung	V	24	24	24	24
Breite x Höhe x Tiefe	mm	800 x 700 x 700	800 x 700 x 1000	800 x 700 x 1400	800 x 700 x 2000

WÄRMEPUMPE TYP „F“ ZUR AUFSTELLUNG IM FREIEN

Gerätetyp	WP 2001 F	WP 3001 F	WP 5001 F	WP 8001 F
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Preis	Preis	Preis	Preis
Grundpreis 230 V Anschluss	a. Anfrage	a. Anfrage	a. Anfrage	a. Anfrage
Grundpreis 400 V Anschluss	E 34.4000	E 34.4100	E 34.4200	E 34.4300
	5.166,-	6.154,-	7.108,-	10.610,-
Optionen:				
Ausführung mit Titan-Wärmetauscher	E 34.4050	E 34.4150	E 34.4250	E 34.4350
	6.127,-	7.221,-	8.870,-	12.853,-

WÄRMEPUMPE TYP „F-I“ ZUR INNENAUFSTELLUNG MIT LUFTKANAL-ANSCHLUSSSTUTZEN

Gerätetyp	WP 2001 F-I	WP 3001 F-I	WP 5001 F-I	WP 8001 F-I
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Preis	Preis	Preis	Preis
Grundpreis 230 V Anschluss	a. Anfrage	a. Anfrage	a. Anfrage	a. Anfrage
Grundpreis 400 V Anschluss	E 34.4500	E 34.4600	E 34.4700	E 34.4800
	5.464,-	6.515,-	7.602,-	11.893,-
Optionen:				
Ausführung mit Titan-Wärmetauscher	E 34.4550	E 34.465	E 34.4750	E 34.4850
	6.349,-	7.597,-	9.271,-	13.709,-

ZUBEHÖR ZUR WÄRMEPUMPE TYP „F“ UND „F-I“

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Preis	Preis	Preis	Preis
Strömungswächter „SW“ zur Abschaltung des Kompressors bei Wassermangel	E 34.4400	E 34.44001	E 34.44002	E 34.44002
	254,-	356,-	384,-	384,-
Betriebs- und Störmeldeanzeige	integriert	integriert	integriert	integriert
Heißgasabtauung „HGA“ für Ganzjahresbetrieb (< 8 °C)	E 34.4480	E 34.4480	E 34.4280	E 34.4281
	541,-	541,-	670,-	928,-

Alle Preise gelten zzgl. Frachtkosten nach Entfernungskilometern.

ENTFEUCHTUNGSTECHNIK FÜR SCHWIMMHALLEN



KAUT-SCHWIMMHALLENLUFTENTFEUCHTER ALS TRUHENGERÄT FCKW-FREI

Die Luftentfeuchter der Firma Kaut wurden speziell für den Einsatz in Feuchträumen, wie Schwimmhallen oder Whirlpool- und Duschräumen konzipiert, wo sie vor kostspieligen Feuchtschäden bewahren, bei gleichzeitig optimaler Wärmerückgewinnung.

Angesichts steigender Energiekosten muss eine moderne Luftentfeuchtung leistungsstark und wirtschaftlich sein und KAUT-Luftentfeuchter erfüllen diese Aufgabe bereits langjährig, da alle Komponenten genau auf diese Erkenntnisse abgestimmt wurden. Besondere Aufmerksamkeit bei der Konstruktion der Geräte wurde neben der Wirtschaftlichkeit auf eine geringe Geräuscentwicklung gelegt.

Der Betrieb erfolgt automatisch und wird von einem eingebauten, stufenlos einstellbaren Hygrostaten gesteuert. Alle Geräte werden optional (gegen Mehrpreis) auch mit einem PWW-Heizregister, einem Raumhygrostat oder als Hinterwandgerät geliefert. Interner Hygrostat ist serienmäßig.

Die technischen Daten beziehen sich auf: Hallentemperatur +30 °C und Luftfeuchtigkeit 60%.

Technische Angaben	Typ 3010 Wandgerät	Typ 5010 Wandgerät	Typ 3020 Standgerät	Typ 5020 Standgerät	Typ 7010 Standgerät	Typ 9010 Standgerät
Für Wasserfläche bis:	20 m²	35 m²	20 m²	35 m²	55 m²	65 m²
Entfeuchtungsleistung:	32 kg/Tag	52 kg/Tag	30 kg/Tag	52 kg/Tag	86 kg/Tag	108 kg/Tag
Temperaturbereich:	20-34 °C	20-34 °C	20-34 °C	20-34 °C	5-34 °C	5-34 °C
Spannung:	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
Nennleistungsaufnahme:	0,85 kW	1,24 kW	0,51 kW	0,98 kW	1,46 kW	1,95 kW
Luftmenge:	400 m³/h	750 m³/h	440 m³/h	740 m³/h	750/925 m³/h	800/1000 m³/h
Breite:	780 mm	1245 mm	880 mm	1345 mm	1520 mm	1520 mm
Höhe:	653 mm	653 mm	1000 mm	1000 mm	792 mm	792 mm
Tiefe:	255 mm	255 mm	340 mm	340 mm	385 mm	385 mm
Gewicht:	37 kg	58 kg	57 kg	74 kg	143 kg	144 kg

E 34.38230	Wandgerät Typ 3010	2.904,-
E 34.38240	Wandgerät Typ 5010	3.939,-

E 34.3823	Truhengerät Typ 3020	3.481,-
E 34.3824	Truhengerät Typ 5020	4.522,-

E 34.3834	Truhengerät Typ 7010 T mit eingebauter Abtauautomatik	6.105,-
E 34.3835	Truhengerät Typ 9010 T mit eingebauter Abtauautomatik	7.057,-

Sonderausstattungen

E 34.3841	PWW-Heizregister 3 kW eingebaut für Typ 3020	393,-
E 34.3842	PWW-Heizregister 5 kW eingebaut für Typ 5020	452,-
E 34.3844	PWW-Heizregister 9,4 kW eingebaut für Typ 7010 T	881,-
E 34.3844	PWW-Heizregister 9,4 kW eingebaut für Typ 9010 T	881,-

Abtauautomatik und Hinterwandausführungen
auf Anfrage.

ENTFEUCHTUNGSTECHNIK FÜR SCHWIMMHALLEN



SET TRUHEN-ENTFEUCHTUNGSGERÄTE

SET-Entfeuchtungsgeräte Baureihe „LC“ in Truhenbauweise mit Wärmerückgewinnung

Die SET LC-Serie verbindet alle Vorzüge eines guten Entfeuchtungsgerätes mit ansprechendem Design und einem attraktiven Preis. Ohne auf entscheidende Qualitätskriterien zu verzichten, erlaubt die neuartige „Plattformtechnik“ die Verwendung hochwertiger Bauteile. Die schallgedämmten Gehäuse bestehen aus eloxiertem Aluminium mit elegant integrierten Ansaug- und Ausblasöffnungen. Die Seitenteile sind aus nachtblauem Acryl gefertigt. Zum Lieferumfang gehören die eingebaute, moderne Steuerelektronik mit einem externen Raumregler (Hygrostat oder Thermo-Hygrostat) sowie die höhenverstellbaren Standfüße. Ebenfalls enthalten sind ausführliche Anschlußpläne und eine Betriebs- und Wartungsanleitung, die wir Ihnen bei Bedarf auch gerne vorab zusenden.

Technische Daten	LC 11	LC 22	LC 33	LC 44	LC 55
geeignet für Beckengröße	m ² 1 - 15	16 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
Entfeuchtungsleistung	kg/h 1,5 - 2,0	2,1 - 3,0	3,2 - 4,9	4,1 - 6,0	5,2 - 7,5
Luftnennleistung	m ³ 400	470	800	1000	1100
Wärmerückgewinnung an Luft	kW 1,96	2,7	4,0	4,65	6,0
Einspeisung	AC 230 V 1 ~	AC 230 V 1 ~	AC 230 V 1 ~	AC 400 V 3 ~	AC 400 V 3 ~
Leistungsaufnahme Verdichter i. M.	kW 0,66	1,27	1,65	1,54	1,94
Gesamtanschlusswert	kW 0,94	1,35	1,74	2,22	2,84
Absicherung (träge)	A 16	16	16	3 x 10	3 x 10
Nennleistung PWW-Heizregister	kW 2,6	3,4	6,7	8,0	8,4
bei 80/60 °C Vorlauf (OPTION)					
Einsatzbereich min.-max	°C/r.F. 16/95-35/50	16/95-35/50	16/95-35/50	16/95-35/50	16/95-35/50
Abmessungen (BxHxT)	mm 980x655x275	1140x655x275	1400x750x310	1600x770x360	1600x770x360
+ höhenverstellbare Füße	mm 40	40	40	40	40

Gerätetyp	LC 11 Artikel-Nr. Preis	LC 22 Artikel-Nr. Preis	LC 33 Artikel-Nr. Preis	LC 44 Artikel-Nr. Preis	LC 55 Artikel-Nr. Preis
Grundausstattung 230 V Anschluss	E 34.3765 3.005,-	E 34.3770 4.082,-	E 34.3780 5.783,-	a. A.	_____
Grundausstattung 400 V Anschluss	_____	_____	_____	E 34.3790 7.038,-	E 34.3800 7.858,-
Optionen:					
PWW-Heizregister	E 34.3766 708,-	E 34.3771 788,-	E 34.3781 919,-	E 34.3791 1.028,-	E 34.3801 1.028,-
Fortluftregelung mit Wandlüfter und Verschlussklappe „FOL“	E 34.3772 987,-	E 34.3772 987,-	E 34.3772 987,-	E 34.3792 987,-	E 34.3792 987,-
Außenluft-Filtereinheit mit Schiebestück „AATE“	E 34.3768 328,-	E 34.3768 328,-	E 34.3768 328,-	E 34.3768 328,-	E 34.3768 328,-
Wandkonsole „WKT“	E 34.3769 334,-	E 34.3769 334,-	E 34.3784 358,-	E 34.3784 358,-	E 34.3784 358,-
Whirlpool-Modul „WPM“ (nur in Verbindung mit Fortluftregelung)	E 34.3775 451,-	E 34.3775 451,-	E 34.3775 451,-	E 34.3775 451,-	E 34.3775 451,-

Leistungsdaten bezogen auf Luft-Nennleistung, Raumluftzustand +30 °C/60 - 80 % r. F., Badewassertemperatur 27 - 28 °C

Alle Preise gelten ab Werk, zzgl. Frachtkosten nach Entfernungskilometern.

ENTFEUCHTUNGSTECHNIK FÜR SCHWIMMHALLEN



SET HINTERWAND-ENTFEUCHTUNGSGERÄTE

SET-Entfeuchtungsgeräte Baureihe „H“ in Hinterwandbauweise mit Wärmerückgewinnung

Es gibt viele Möglichkeiten, sich ein gutes Klima in Ihrem Schwimmbad zu verschaffen. – Eine besonders feine Art ist es, das SET-Hinterwandgerät im Nebenraum aufzustellen, so zerstört kein Gerät die edle Optik Ihrer aufwendig gestalteten Badelandschaft und kein wertvoller Platz geht verloren. Durch das optional erhältliche Kanalzubehör lässt sich unter geringstmöglichem Aufwand die Schwimmhalle mit dem Gerät verbinden, lediglich ein verstellbares Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar. Zum Lieferumfang gehören die eingebaute, moderne Steuerelektronik mit einem externen Raumregler (Hygrostat oder Thermo-Hygrostat). Ebenfalls enthalten sind ausführliche Anschlusspläne und eine Betriebs- und Wartungsanleitung, die wir Ihnen bei Bedarf auch gerne vorab zusenden.

Technische Daten	2501 H	3501 H	4501 H	5501 H
geeignet für Beckengröße	m ² 20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
Entfeuchtungsleistung	kg/h 2,1 - 3,0	3,2 - 4,9	4,1 - 6,0	5,2 - 7,5
Luftnennleistung	m ³ 550	900	1100	1200
Wärmerückgewinnung an Luft	kW 2,7	4,0	4,65	6,0
Einspeisung	AC 230 V 1 ~	AC 400 V 3 ~	AC 400 V 3 ~	AC 400 V 3 ~
Leistungsaufnahme Verdichter i.M.	kW 1,27	1,65	1,54	1,94
Gesamtanschlusswert	kW 1,35	1,74	2,22	2,84
Absicherung (träge)	A 16	3 x 10	3 x 10	3 x 10
Nennleistung PWW Heizregister bei 80/60 °C Vorlauf (OPTION)	kW 4,2	7,5	8,8	9,2
Einsatzbereich min.-max.	°C/r.F. 16/95-35/50	16/95-35/50	16/95-35/50	16/95-35/50
Abmessungen (BxHxT)	mm 1150x665x295	1390x746x377	1595x790x377	1595x790x377

Gerätetyp	2501 H Artikel-Nr. Preis	3501 H Artikel-Nr. Preis	4501 H Artikel-Nr. Preis	5501 H Artikel-Nr. Preis
Grundausrüstung 230 V Anschluss	E 34.3860 5.120,-	a. A.	a. A.	_____
Grundausrüstung 400 V Anschluss	_____	E 34.3870 7.059,-	E 34.3880 8.444,-	E 34.3890 9.205,-
Optionen (weitere auf Anfrage)				
PWW-Heizregister	E 34.3771 795,-	E 34.3781 927,-	E 34.3791 1.037,-	E 34.3801 1.037,-
Fortluftregelung mit Wandlüfter und Verschlussklappe „FOL“	E 34.3772 997,-	E 34.3772 997,-	E 34.3792 1.022,-	E 34.3792 1.022,-
Außenluft-Filtereinheit mit Schiebestück „AATE“	E 34.3768 331,-	E 34.3768 331,-	E 34.3768 331,-	E 34.3768 331,-
Anschlusskanäle „AKH“ bestehend aus 90°-Winkel und 2 Wanddurchf. PVC	E 34.3861 421,-	E 34.3871 491,-	E 34.3881 560,-	E 34.3881 560,-
Kanalverlängerungsstück „KVH“ für Ausblasseite, Höhe 1000 mm, PVC	E 34.3862 249,-	E 34.3872 278,-	E 34.3882 319,-	E 34.3882 319,-
Zu- und Abluftgitter „LGH“ aus Alu natur eloxiert, zu Anschlusskanälen	E 34.3863 208,-	E 34.3873 216,-	E 34.3883 256,-	E 34.3883 256,-

Leistungsdaten bezogen auf Luft-Nennleistung, Raumluftzustand +30 °C/60 - 80 % r. F., Badewassertemperatur 27 - 28 °C

Alle Preise gelten ab Werk, zzgl. Frachtkosten nach Entfernungskilometern.

ENTFEUCHTUNGSTECHNIK FÜR SCHWIMMHALLEN



SET KANAL-ENTFEUCHTUNGSGERÄTE

SET-Entfeuchtungsgeräte Baureihe „U“ in Kanalbauweise zum Umluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung

Eine elegante Lösung für das Energiemanagement in der Schwimmhalle bietet ein Gerät in Kanalbauweise, das durch ein ausgefeiltes Baustein-Konzept eine Anpassung an jede Einbausituation erlaubt. Der Vorteil liegt bei diesem Gerät in der Möglichkeit, durch das Anschließen mit dem optional lieferbaren Zubehör wie Schalldämpfer, Bodenausblassechienen und Gittern, eine nahezu geräuschlose Arbeitsweise zu erreichen. Durch gezielte Luftführung können Problemzonen vermieden werden und in luxuriös gestalteten Bädern wird die Optik nicht gestört. Zum Lieferumfang gehören die eingebaute moderne Steuerelektronik, ein externer Raumregler (Hygrostat oder Thermo-Hygrostat). Ebenfalls enthalten sind ausführliche Abschlusspläne und eine Betriebs- und Wartungsanleitung, die wir Ihnen bei Bedarf auch gerne vorab zusenden.

Technische Daten	2601 U	3601 U	4601 U	6601 U	8601 U
geeignet für Beckengröße	m ² - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 70	70 - 100
Entfeuchtungsleistung ¹	kg/h 2,4	3,3	4,1	6,1	8,2
Luftnennleistung (min.-max.)	m ³ 500 (400-600)	1000 (800-1100)	1200 (1000-1500)	1400 (1000-1600)	2500 (2000-2800)
Max. Luftwiderstand b. Nl.	Pa 110	180	200	220	250
Wärmerückgewinnung gesamt	kW 2,9	3,9	4,8	7,1	9,0
Einspeisung	AC 230 V 1 ~	AC 400 V 3 ~	AC 400 V 3 ~	AC 400 V 3 ~	AC 400 V 3 ~
Absicherung (träge)	A 16	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16
Leistungsaufnahme Verdichter i. M.	kW 1,27	1,65	1,54	1,94	2,23
Wärmerückgewinn Wasser (OPTION)	kW 0,9 - 2,3	1,2 - 3,12	1,4 - 3,84	2,25 - 6,0	2,7 - 7,2
Nennleistung PWW Heizregister bei 80/60 °C Vorlauf (OPTION)	kW 4,0	10,0	11,2	12,25	15,8
Einsatzbereich min.-max.	°C/r.F. 16/95-35/50	16/95-35/50	16/95-35/50	16/95-35/50	16/95-35/50
Abmessungen (BxHxT)	mm 1100x525x550	1425x640x740	1425x640x740	1425x640x740	2140x740x790

Gerätetyp	2601 U Artikel-Nr. Preis	3601 U Artikel-Nr. Preis	4601 U Artikel-Nr. Preis	6601 U Artikel-Nr. Preis	8601 U Artikel-Nr. Preis
Grundausstattung 230 V Anschluss	E 34.3910 5.391,-	a. A	a. A.	_____	_____
Grundausstattung 400 V Anschluss		E 34.3920 8.068,-	E 34.3930 9.108,-	E 34.3940 10.698,-	E 34.3950 13.006,-
Optionen:					
PWW-Heizregister „PWWU“	E 34.3911 844,-	E 34.3921 975,-	E 34.3931 975,-	E 34.3941 975,-	E 34.3951 1.693,-
Fortluftregelung mit Rohrlüfter und Verschlussklappe „FOL“	E 34.3912 996,-	E 34.3912 996,-	E 34.3931 996,-	E 34.3912 996,-	E 34.3932 1.055,-
Außenluft-Filtereinheit „AATE“	E 34.3768 331,-	E 34.3768 331,-	E 34.3768 331,-	E 34.3768 331,-	E 34.3768 331,-
Whirlpool-Modul „WPM“, (nur in Verbindung mit Fortluftregelung)	E 34.3775 456,-	E 34.3775 456,-	E 34.3775 456,-	E 34.3775 456,-	E 34.3775 456,-
Beckenwasser-Wärmetauscher aus Edelstahl „WRGU“	E 34.3916 1.334,-	E 34.3926 1.727,-	E 34.3926 1.727,-	E 34.3946 1.797,-	E 34.3956 1.797,-

¹ Leistungsdaten bezogen auf Luft-Nennleistung, Raumluftzustand +30 °C/60 - 80 % r. F., Badewassertemperatur 27 - 28 °C

Alle Preise gelten ab Werk, zzgl. Frachtkosten nach Entfernungskilometern.

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



ABDECKPLANEN AUS POLYETHYLEN-GEWEBE BEIDSEITIG BESCHICHTET

Oberseite grün, Unterseite schwarz, extrem reißfest, rundum mit Ösen, Befestigungsschnur und Spannschloss, auch als Winterabdeckung geeignet.

Auswahlhinweis:

Die „Größe“ ist auf das Beckeninnenmaß abgestimmt. Die Abdeckplane ist auf jeder Seite ca. 25 cm größer gefertigt und somit bei gefülltem Becken ausreichend.

Wird der Wasserstand abgesenkt, muss die Plane um das Maß der doppelten Absenkung in der Länge und der Breite größer gewählt werden.

Abdeckplanen Oberseite blau/Unterseite schwarz auf Anfrage.

ABDECKPLANEN FÜR RUNDBECKEN COMO

	Ø (m)	
C 11.6184	3,00	76,-
C 11.6194	3,50	105,-
C 11.62041	4,00	120,-
C 11.6204	4,20	123,-
C 11.62052	4,50	139,-
C 11.6214	5,00	163,-
C 11.6224	6,00	209,-
C 11.6234	7,00	274,-
C 11.6244	8,00	348,-
C 11.6254	9,00	450,-
C 11.6264	10,00	537,-

ABDECKPLANEN FÜR LANGFORM-BECKEN LUGANO

	Maße (m)	
C 11.7414	3,00 x 4,90	106,-
C 11.7424	3,00 x 6,15	134,-
C 11.7434	3,50 x 5,85	160,-
C 11.7444	3,50 x 7,40	185,-
C 11.7454	4,00 x 7,15	204,-
C 11.7464	4,00 x 8,70	231,-
C 11.7474	4,20 x 7,00	210,-
C 11.7484	4,20 x 8,60	235,-
C 11.7494	5,00 x 8,15	264,-
C 11.7514	6,00 x 12,30	395,-

ABDECKPLANEN FÜR ACHTFORM-BECKEN BORA-BORA

	Maße (m)	
C 11.7244	3,20 x 5,25	141,-
C 11.7254	3,60 x 6,25	166,-
C 11.7264	4,60 x 7,25	220,-
C 11.7274	5,00 x 8,55	268,-
C 11.7104	3,50 x 5,40	149,-
C 11.7114	4,20 x 6,50	189,-
C 11.7124	5,00 x 7,70	261,-
C 11.7134	6,00 x 9,20	320,-

ABDECKPLANEN NACH MASS

C 11.7600	Abdeckplane Sonderanfertigung für Rund- und Ovalbecken Planen für Rund- und Ovalformbecken werden als Quadrat oder Rechteck unter Zugabe von 30 cm auf jeder Seite gefertigt und berechnet. per m ²	8,40
C 11.6183	Abdeckplane Sonderanfertigung für Rechteckbecken Planen für Rechteckbecken werden entsprechend der Beckengröße und der Zugabe von 25 cm auf jeder Seite gefertigt und berechnet per m ²	8,10

Bei speziellen Sonderanfertigungen (z.B. Vieleck) wird ein Aufschlag von 100% auf den Maßanfertigungspreis erhoben.



BADU SPYDER

zum Abpumpen von Wasser auf der Abdeckplane. Lieferbar in zwei Ausführungen, mit einem komplett in Epoxydharz gegossenen 25- oder 55 Watt-Motor.
Durch einen eingebauten Schwamm wird die Pumpe gegen das Eindringen von groben Schmutz geschützt. Im Lieferumfang enthalten 10 m Kabel mit Schukostecker und Schlauchtülle.
Schutzart: IP X8
Wassertemperatur: max. 35 °C
Anschluss Schlauchtülle: 3/4"
Elt.-Anschluss: 230 V/50 Hz

		Leistungs- aufnahme	Leistungs- abgabe	
C 28.1100	BADU® Spyder I	45 W	25 W	68,-
C 28.1101	BADU® Spyder II	100 W	55 W	130,-

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



LUFTPOLSTERFOLIE

Die Verwendung einer Luftpolsterabdeckung bringt zahlreiche Vorteile:

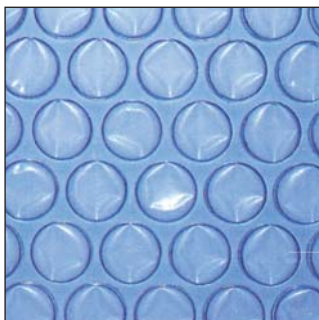
Während des Tages dringt die Sonnenwärme durch die lichtdurchlässigen Folienbläschen, wird vom Wasser aufgenommen und verteilt sich im ganzen Schwimmbecken.

Nachts verhindert die außergewöhnlich gute Isolationseigenschaft der Abdeckung, dass die gewonnene Wärme wieder verloren geht. Gleichzeitig reduziert die Abdeckung die Verdunstung um bis zu 90%, es geht kaum Wärme verloren. So können Sie bei beheizten Becken bis zu 70% Heizkosten sparen, bei ungeheizten Becken wird die Temperatur um bis zu 8 °C angehoben. Damit lässt sich die Badesaison um mehrere Wochen verlängern.

Die Abdeckung verhindert wirksam den Schmutzeintrag, so dass Sie zu jeder Zeit einen einladend sauberen Pool benutzen können. Nebenbei reduziert sich dadurch auch der Chemikalienverbrauch.

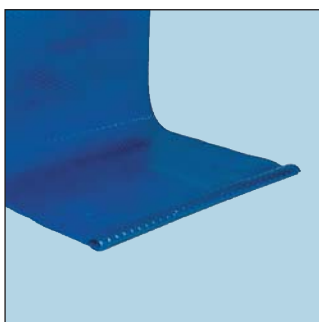
Unsere Abdeckung aus blau eingefärbtem Polyethylen ist UV-stabilisiert und beständig gegen Schwimmbad-Chemikalien.

Unsere Luftpolsterfolie können wir Ihnen auf Maß gefertigt anbieten, mit umfangreichem Zubehör (Lieferzeit ca. 14 Tage) oder in preisgünstigen Standardgrößen ohne Zubehör, welche wir in der Regel sofort aus Lager vorrat liefern können.



LUFTPOLSTERFOLIE ANFERTIGUNG

C 35.2935	.....	Luftpolsterfolie 400 µm, lieferbar in jeder Größe, (Bei Verwendung einer Aufrollvorrichtung muss die Folie 1 m länger sein als das Becken.)	 pro m ²	14,-
C 35.29353	.....	Randverstärkung	 pro lfm.	6,-
C 35.29350	.....	Leiterrausschnitt	.....	10,-
C 35.2937	.....	Hohlraum für Welle	.....	18,-
C 35.2938	.....	Zugstange PVC Ø 32 mm mit Kappen unverklebt	.....	17,-
C 35.2936	.....	Hohlraum für Zugstange	.....	18,-
C 35.29352	.....	Zugschnur für Zugstange	 pro lfm.	1,-
C 35.29351	.....	Ösen für Zugschnur	 pro Stück	2,-



LUFTPOLSTERFOLIE KONFEKTIONIERT

C 35.2924	.....	3 x 3 m quadratisch	.....	111,-
C 35.2910	.....	3 x 6 m rechteckig	.....	211,-
C 35.2911	.....	3 x 7 m rechteckig	.....	262,-
C 35.2925	.....	4 x 4 m quadratisch	.....	199,-
C 35.2912	.....	4 x 6 m rechteckig	.....	229,-
C 35.2913	.....	4 x 7 m rechteckig	.....	347,-
C 35.2914	.....	4 x 8 m rechteckig	.....	358,-
C 35.2915	.....	4 x 9 m rechteckig	.....	446,-
C 35.2916	.....	4 x 10 m rechteckig	.....	494,-
C 35.2926	.....	5 x 5 m quadratisch	.....	310,-
C 35.2917	.....	5 x 8 m rechteckig	.....	495,-
C 35.2918	.....	5 x 9 m rechteckig	.....	556,-
C 35.2919	.....	5 x 10 m rechteckig	.....	562,-
C 35.2920	.....	5 x 11 m rechteckig	.....	649,-
C 35.2927	.....	6 x 6 m quadratisch	.....	464,-
C 35.2922	.....	6 x 10 m rechteckig	.....	741,-
C 35.2905	.....	6 x 13 m rechteckig	.....	920,-
C 35.2906	.....	6 x 14 m rechteckig	.....	991,-
C 35.2928	.....	7 x 7 m quadratisch	.....	633,-
C 35.2929	.....	8 x 8 m quadratisch	.....	828,-
C 35.2907	.....	9 x 9 m quadratisch	.....	1.048,-
C 35.2908	.....	10 x 10 m quadratisch	.....	1.294,-

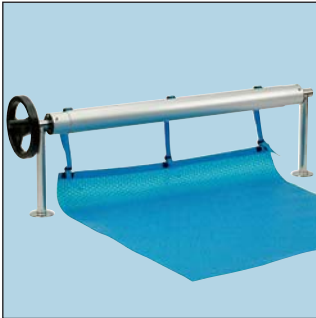
SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



AUFWICKELVORRICHTUNGEN FÜR LUFTPOLSTERFOLIEN

AUFROLLVORRICHTUNG „BASIC“

- A 35.2973 Mit Lagerböcken und Handrad aus Kunststoff,
Teleskopwelle aus weiß beschichtetem Aluminium, 600 cm lang.
Die Welle kann stufenlos der Beckenbreite angepasst werden,
evtl. durch Kürzen eines Wellenteils **318,-**
- A 35.29730 Waterpik-Befestigungsset zum Befestigen
der LP-Folie an der Welle, mit fünf Bändern **38,-**



AUFROLLVORRICHTUNG „FIX“, „PROFI“ UND „PORTABEL“

Gestell aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Teleskopstange Ø 80 mm aus eloxiertem Aluminium, kann von der Länge auf das Beckenmaß angepasst werden. Befestigungsgurte im Lieferumfang enthalten.

Aufrollvorrichtung Typ „FIX“ mit 2 Flanschfüßen

- A 35.29357 Rohr 3,70 - 4,60 m **386,-**
- A 35.29360 Rohr 4,40 - 5,40 m **434,-**



Aufrollvorrichtung Typ „PROFI“ mit 1 Standfuß und 1 Fuß mit Rädern

- A 35.29356 Rohr 3,70 - 4,60 m **348,-**
- A 35.29359 Rohr 4,40 - 5,40 m **548,-**



Aufrollvorrichtung Typ „PORTABEL“ mit 2 Standfüßen

- A 35.29361 Rohr 3,70 - 4,60 m **232,-**
- A 35.29362 Rohr 4,40 - 5,40 m **371,-**



AUFROLLVORRICHTUNG „DESIGN“

mit formschönen Lagerböcken, wahlweise zum gleichen Preis auch mit einseitiger Wandlagerung lieferbar.
Gegen Mehrpreis ist ein Elektroantrieb lieferbar.

- E 35.2930 Aufrollvorrichtung „Design“ bis Beckenbreite 3 m **537,-**
- E 35.29300 Aufrollvorrichtung „Design“ bis Beckenbreite 4 m **568,-**
- E 35.29301 Aufrollvorrichtung „Design“ bis Beckenbreite 5 m **600,-**
- E 35.29302 Aufrollvorrichtung „Design“ bis Beckenbreite 6 m **697,-**
- E 35.29303 Elektroantrieb zur Unterstützung des Auf- und Abrollens.
Rohrmotor mit Endschafter, Trafo 24 V Niederspannung,
AP-Schalter. Ein unbeaufsichtigter vollautom.
Betrieb ist nicht möglich. Mehrpreis **884,-**

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



AUFWICKELVORRICHTUNGEN FÜR LUFTPOLSTERFOLIEN

AUFROLLVORRICHTUNG „DE LUXE“

Aufrollvorrichtung zur individuellen Kombination von Welle (Teleskoprohr) und Füßen.

Aluminiumrohr für Aufrollvorrichtung D 100 mm, 3-teilig, Teleskop stufenlos längenverstellbar.

Das Rohr ist genietet zur Aufnahme von Befestigungsgurten (optional) zur Planenabsenkung.

C 35.29402	 Teleskoprohr 4,00 - 5,50 m	302,-
C 35.29403	 Teleskoprohr 5,00 - 6,60 m	351,-

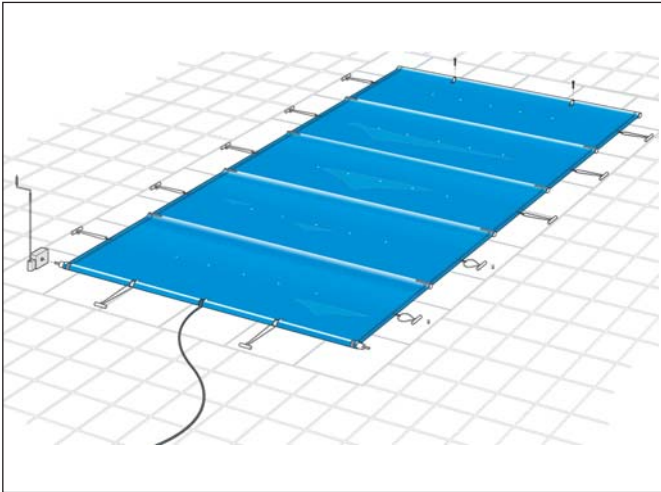
Füße für Aufrollvorrichtung „De Luxe“ aus V2A hochglanzpoliert, mit 8 Befestigungsgurten zur Planenabsenkung und KU-Handrad.

C 35.29406	 2 Flanschfüße H = 500 mm	217,-
C 35.294061	 1 „T“-Fuß mit 2 Rädern und 1 Standfuß H = 500 mm	208,-
C 35.294062	 2 höhenverstellbare Flanschfüße H = 500 - 800 mm	171,-

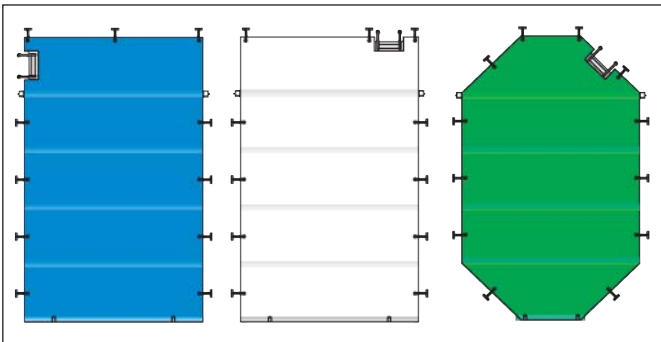
ZUBEHÖR FÜR AUFROLLVORRICHTUNG „DE LUXE“

C 35.294091	 2 Stück Gurte zur Planenabsenkung	19,80
C 35.294090	 KU-Clips	2,80

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



SICHERHEITSABDECKUNG „SUNNY SAFE“ UND „SUNNY SAFE S“



Sicherheit für Mensch und Tier, Energieersparnis und geringerer Einsatz von Wasserpflagemitteln:
 Reißfestes Polyester-Gewebe mit pflegeleichter doppelseitiger PVC-Beschichtung mit schmutzabweisendem Finish.
 Trägt problemlos das Gewicht von Kindern als auch von Tieren bis zu einer max. Belastung von 30 kg. Kältebeständig bis minus 30 °C, nicht schneelastsicher. Eloxierte Aluminium-Rohre im ca. 1,2 m Abstand. Diese sind unterhalb der Abdeckung eingearbeitet und liegen auf dem Beckenrand. Fungizid beschichtet, daher keine Schimmelbildung.

SICHERHEITSABDECKUNG „SUNNY SAFE“

In azurblau, solarweiss (lichtdurchlässig) oder grün.
 Mögliche Konstruktionen mit Leiterausschnitt, die Antriebswelle sitzt im 2. Rohr. Einfache, komfortable und sichere Befestigung durch Spezialhalterungen.

Benötigte Randauflage min. 20 cm pro Seite.

E 36.0100	 Sicherheitsabdeckung azurblau pro m ²	59,80
E 36.0101	 Sicherheitsabdeckung solarweiß... pro m ²	56,30
E 36.0102	 Sicherheitsabdeckung grün pro m ²	56,30
E 36.0103	 Aufrollgetriebe mit Kurbel von Hand	157,10
E 36.0104	 Mehrpreis für Ausschnitte	66,20
E 36.01012	 Mehrpreis für Abschrägung	46,90

Achtung: Maximale Größe aus Gewichtsgründen:
 L 9 m x B 5,5 m



SICHERHEITSABDECKUNG „SUNNY SAFE S“

Sicherheitsabdeckung mit neuem Einhänge- und Schnellspannsystem.
 Durch extra eingesetzte Zugbänder keine seitliche Fixierung mehr notwendig. Gegen Aufpreis ist eine zusätzliche Windsicherung erhältlich. Seitliche Ausschnitte und Ränder sind bei dieser Ausführung nicht möglich.

Benötigte Randauflage min. 20 cm pro Seite.

E 36.0150	 Sicherheitsabdeckung blau pro m ²	59,00
E 36.0151	 Sicherheitsabdeckung weiß pro m ²	59,00
E 36.0152	 Sicherheitsabdeckung grün pro m ²	59,00
E 36.0103	 Aufrollgetriebe mit Kurbel von Hand	157,10
E 36.0153	 Mehrpreis zusätzliche Windsicherung	auf Anfrage

(Bei Bestellung bitte unbedingt angeben.
 Eine nachträgliche Nachrüstung ist nicht möglich.)

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



MERANUS SICHERHEITSNETZ

Das Leichtgewicht unter den Abdecksystemen

Mit dem Meranus Sicherheitsnetz steht eine Schwimmbadabdeckung zur Verfügung, die leicht zu bedienen ist und zudem eine optisch perfekte Lösung für den Winter und die Nichtbetriebszeiten Ihres Schwimmbades darstellt. Das extrem belastbare Polypropylen-Gewebe ist durch die eingearbeiteten, durchlaufenden Gurte auch der Schneelast gewachsen und kindersicher. Die Netzdichte ist so groß, dass selbst kleinste Schmutzteilchen keine Chance haben. Das spezielle Gewebe bietet Schutz vor Sonneneinstrahlung und somit auch vor Algenwachstum. Mit der Sicherheitsabdeckung erwartet Sie klares, sauberes Wasser während der Badesaison und nach der Überwinterung.

Vorteile:

- Kindersicher
- Längere Lebensdauer für Ihr Schwimmbad
- Schneelastsicher
- Minimaler Platzverbrauch beim Verstauen
- Passgenaue Fertigung von Sonderformen
- Einfach und schnell zu verspannen

Im Lieferumfang des Sicherheitsnetzes ist das gesamte notwendige Hilfs- und Montagezubehör enthalten. Dazu gehören:

- Befestigungsschnallen aus Edelstahl
- Befestigungsfedern aus Edelstahl
- Schutzhülsen für Befestigungsfedern
- Befestigungsbolzen aus Messing
- Imbusschlüssel zum Heraus- und Hineindreihen der Bolzen
- Einschlagwerkzeug für Messingbolzen
- Montagestange
- Aufbewahrungs-Tasche

Als Kalkulationsbasis gilt die Größe des auf die tatsächliche Abdeckungsgröße aufgemessene Rechteck. Ausnahme: Treppen! Liegt kein gesonderter Kundenwunsch vor, werden die Abdeckungen auf jeder Seite um 40 cm größer als das Beckeninnenmaß gefertigt.

E 36.0040	 Sicherheitsnetz bis 20 m ²	pro m ²	49,-
E 36.0041	 Sicherheitsnetz bis 30 m ²	pro m ²	44,-
E 36.0042	 Sicherheitsnetz bis 40 m ²	pro m ²	40,-
E 36.0043	 Sicherheitsnetz bis 50 m ²	pro m ²	33,-
E 36.0044	 Sicherheitsnetz über 50 m ²	pro m ²	34,-

ZUBEHÖR

E 36.0045	 Aufpreis Netz für Treppe	1 Stück	286,-
E 36.0046	 Aufpreis Leiterrausschnitt, 2 Holme	1 Stück	107,-
E 36.0047	 Aufpreis Erdanker, pro Stück	1 Stück	18,-
E 36.0048	 Aufpreis Befestigungsbolzen für Holz	1 Stück	11,-

Fordern Sie bitte unseren Maßplan für die Fertigung dieser Abdeckung an, die Ihnen viele Jahre Freude bereitet.

Sollten bei Ihren Objekt spezielle Besonderheiten vorliegen, stehen wir Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



FREIBADABDECKUNGEN „THERMO-SCHUTZ-ROLL“

Sauber und Sicher, dabei einfach zu bedienen und effizient – Das sind die Schwimmbadabdeckungen der Thermo-Schutz-Roll Serie

Die Abdeckung ist aus beschichtetem Gewebe, in das im Abstand von ca. 1,3 m Alu-Stützrohre integriert sind.

Die Abdeckungen sind in drei Varianten lieferbar:

- **TSR-Trend** mit sichtbaren auf dem Beckenrand liegenden Stützrohren
- **TSR-Top** mit nicht sichtbaren und abgeflachten Endrohren für noch leichtere Handhabung und ansprechendere Optik.
- **TRS-Quick, wie Trend bzw. TOP, jedoch mit neuem Abspannsystem**

Die **Thermo-Schutz-Roll** Schwimmbadabdeckungen können von Hand oder mit motorisch betriebener Kurbel aufgerollt werden. Sie bieten ein hohes Maß an Sicherheit, Langlebigkeit und Schutz vor Wasserverlusten. Im Lieferumfang sind die Handkurbel (bis 56 m² Abdeckung 1 Kurbel, darüber 2 Kurbeln) und sämtliches Befestigungsmaterial enthalten. Die Abdeckungen sind lieferbar bis zu einer Breite von 6 m. Bei Längen über 12 m zweiteilige Abdeckungen. Berechnungsgrundlage ist eine rechteckige Abdeckung, das heißt - Beckengröße + 20 cm umlaufende Randauflage. Für nicht rechteckige Becken - das Becken umschreibende Rechteck + 25 cm umlaufende Randauflage.

THERMO-SCHUTZ-ROLL – SERIE „TREND“

D 35.103000	 blau, grün, pacificblau	 pro m ²	68,30
D 35.103001	 gletscherweiß	 pro m ²	74,10
D 35.103002	 Solar (80% Infrarot-Transmission)	 pro m ²	81,30

- nichtrechteckige Ausführung -

D 35.103200	 blau, grün, pacificblau	 pro m ²	84,60
D 35.103201	 gletscherweiß	 pro m ²	91,90
D 35.103202	 Solar (80% Infrarot-Transmission)	 pro m ²	98,70



THERMO-SCHUTZ-ROLL – SERIE „TOP“

D 35.103204	 blau, grün, pacificblau	 pro m ²	83,40
D 35.103205	 gletscherweiß	 pro m ²	87,30
D 35.103206	 Solar (80% Infrarot-Transmission)	 pro m ²	92,50

- nichtrechteckige Ausführung -

D 35.103207	 blau, grün, pacificblau	 pro m ²	101,70
D 35.103208	 gletscherweiß	 pro m ²	105,90
D 35.103209	 Solar (80% Infrarot-Transmission)	 pro m ²	112,10

THERMO-SCHUTZ-ROLL – SERIE „TREND-QUICK“

Befestigung ausschließlich längsseitig und nur für rechteckige Becken

Berechnungsgrundlage ist eine rechteckige Abdeckung.

Berechnung Beckengröße + umlaufende Randauflage von 25 cm.

D 35.105000	 blau, grün, pacificblau	 pro m ²	68,30
D 35.105001	 gletscherweiß	 pro m ²	74,10
D 35.105002	 Solar (80% Infrarot-Transmission)	 pro m ²	81,30

ZUSCHLÄGE FÜR SONDERFORMEN TSR-TREND/TOP UND QUICK

D 35.100500	 Breitere gewünschte Randauflage Bei Top-Ausführung als Standard, Gesamtgröße	+5%
D 35.100400	 Ausschnitte für Leitern, GSA, Handläufe oder Treppenausbauten Mehrpreis zur effektiven Abdeckungsfläche	79,60
D 35.100510	 Mehrpreis für Abdeckung < 20 m ² , Pauschal	215,10

Preise ab Werk zuzüglich Frachtkosten
in Höhe von 124,- €.

THERMO-SCHUTZ-ROLL – SERIE „TOP-QUICK“

D 35.105200	 blau, grün, pacificblau	 pro m ²	83,40
D 35.105201	 gletscherweiß	 pro m ²	87,30
D 35.105202	 Solar (80% Infrarot-Transmission)	 pro m ²	92,50

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



Genial einfach – einfach genial.

Die **Thermo-Roll** Schwimmbadabdeckung gilt als das Isolationswunder unter den Abdeckungen. Wärmeverluste durch Verdunstung werden bis zu 80% verringert, wodurch Betriebskosten gespart und die Bausubstanz im Innenbereich besser geschützt wird. Thermo-Schutz- Roll Abdeckungen sind für Frei- und Hallenbäder geeignet.

Das **Thermo-Roll** Material ist eine äußerst witterungsbeständige Mehrschicht-Folie aus über 6 mm starkem, geschlossenzelligen PE-Schaum gefertigt. Auf der Oberseite ist es mit einer gewebearmierten, reißfesten Polyolefin-Folie kaschiert. Die Unterseite wird von einer geprägten, einmalig dampfdichten Folie aus Saranex geschützt. Durch ihren Aufbau liegt die **Thermo-Roll** Abdeckung selbstschwimmend auf dem Wasser auf, eine exklusive Oberflächenstruktur ermöglicht eine leichte Reinigung.

Standardlieferumfang ist eine winddurchlässige Verbindung zu einer Aufrollvorrichtung aus 60 cm langen Folienstreifen mit Keder. Das macht sie zu einer hygienisch einwandfreien Abdeckung für den Innen- und Außenbereich.



Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Ausführungsart an:

- a) für die manuelle Bedienung Auszugseite mit PE-Rohr verstärkt und 3-Punkt-Befestigung des Auszugseiles
- b) für den motorischen Antrieb (nur in Hallenbädern möglich):
patentierte selbstausstoßende Vorderkante aus 3 Rollladenprofilen in weiß oder blau und einer Nachhilfeleine, ermöglicht ein nahezu selbstständiges Auf- und Abwickeln (nur für rechteckige Bäder ohne Ausschnitte geeignet).

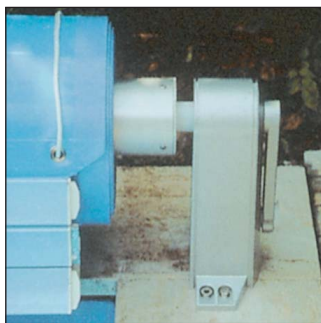
MEHRSCICHT-ISOLIERABDECKUNG „THERMO-ROLL“

E 35.2960	 Ausführung: blau	pro m ²	66,-
E 35.29600	 Ausführung: weiß	pro m ²	66,-
E 35.29601	 Ausführung: mint	pro m ²	66,-

MEHRSCICHT-ISOLIERABDECKUNG „THERMO-ROLL“ – ZUSCHLÄGE ZUR ABDECKUNG

E 35.2961	 Ausschnitte und Radien - Zuschlag zur Gesamtfläche (kein Abzug der Ausschnittfläche) für Ausschnitte für Einstiegsleiter, Handlauf, Gegenstromanlage oder Radien an 2 Ecken	pro Stück	138,40
E 35.29621	 Römische Treppe - Mehrpreis für den Zuschnitt zusätzlich zur Fläche	pro Stück	171,30
E 35.29623	 Eckige Treppenausbauten - Mehrpreis für den Zuschnitt zusätzlich zur Fläche	pro Stück	145,40
E 35.2963	 Kleinmengenzuschlag zum Abdeckungspreis für Flächen unter 20 m ²	pro Stück	156,20
E 35.2962	 Mehrkosten für Anschlussbänder über 60 cm Länge Kalkulation = Überlänge x Abdeckungsbreite (m ²)	pro m ²	26,30
E 35.2964	 Windsicherung, längsseits aufgeschweißtes Edelstahl-Drahtseil mit Spannungs- und Verankerungsvorrichtungen an allen vier Ecken. Ausführung für tief- (Skimmerbecken) und hochliegenden (Überlauf) Wasserspiegel	lfm.	51,20

Preise ab Werk zuzüglich Frachtkosten siehe Seite 109



AUFROLLVORRICHTUNG JUNIOR STAR – THERMO ROLL

Aufrollvorrichtung mit Lagerböcken aus silberfarben lackiertem ABS-Kunststoff incl. versenkt arretierbarer Handkurbel und Edelstahl-Befestigungsmaterial. Bei Wellendurchmesser 105 mm mit Motorantrieb nachrüstbar. Über 6,10 m Wellenlänge Edelstahlwelle verwenden. Wellenlänge ist Abdeckungsbreite + 200 mm.

Normalausführung (mit beidseitigen Lagerböcken)

E 35.2946	 Alu-Welle: bis 4,20 m Ø 70 mm und Beckenlänge bis 12 m	923,-
E 35.2947	 Alu-Welle: bis 5,20 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 15 m	1.041,-
E 35.2948	 Alu-Welle: bis 6,10 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 12 m	1.134,-

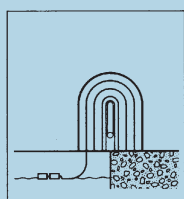
Mit einseitiger Wandlagerung

E 35.29480	 Alu-Welle: bis 4,20 m Ø 70 mm und Beckenlänge bis 12 m	825,-
E 35.29481	 Alu-Welle: bis 5,20 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 15 m	945,-
E 35.29482	 Alu-Welle: bis 6,10 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 12 m	1.023,-

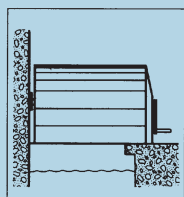
Bei beidseitiger Wandlagerung

mit einseitigem Spezialwinkelgetriebe, Untersetzung 2:1, incl. Kurbel für Antrieb von oben, Edelstahl-Befestigungsmaterial

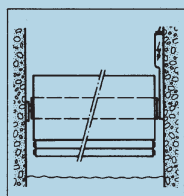
E 35.29483	 Alu-Welle: bis 4,20 m Ø 70 mm und Beckenlänge bis 12 m	1.355,-
E 35.29484	 Alu-Welle: bis 5,20 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 15 m	1.495,-



Bodenmontage



einseitige
Wandlagerung



beidseitige
Wandlagerung

AUFROLLVORRICHTUNG JUNIOR STAR MIT MOTORANTRIEB – THERMO ROLL

Aufrollvorrichtung mit Lagerböcken aus silberfarben lackiertem ABS-Kunststoff mit Aluminium-Welle Ø 105 mm, incl. Edelstahl-Befestigungsmaterial. Einseitig eingebauter Spezial-Rohrmotor in 24 V Gleichstrom, dessen Kabel in den Lagerbock führt und Steuerkasten mit integriertem Transformator.

Achtung:

Schlüsselschalter muss separat bestellt werden, wenn dieser gewünscht wird!

Normalausführung (mit beidseitigen Lagerböcken)

E 35.29485	 Alu-Welle: bis 4,20 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 12 m	2.514,-
E 35.29486	 Alu-Welle: bis 5,20 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 12 m	2.622,-
E 35.29487	 Alu-Welle: bis 6,10 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 10 m	2.734,-
E 35.29494	 V2A Welle: bis 6,00 m Ø 104 mm und Beckenlänge bis 12 m	4.080,-

Ab 72 m² Aufrollvorrichtung Premium Basic verwenden

Mit einseitiger Wandlagerung (an Nicht-Motorseite)

E 35.29488	 Alu-Welle: bis 4,20 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 12 m	2.514,-
E 35.29489	 Alu-Welle: bis 5,20 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 12 m	2.622,-
E 35.29490	 Alu-Welle: bis 6,10 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 10 m	2.734,-
E 35.29495	 V2A Welle: bis 6,00 m Ø 104 mm und Beckenlänge bis 12 m	4.080,-

Ab 72 m² Aufrollvorrichtung Premium Basic verwenden

Mit beidseitiger Wandlagerung

Wandlager mit eingebautem Elektro-Anschluss teilen in Spezialausführung für Wandmontage

E 35.29491	 Alu-Welle: bis 4,20 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 12 m	2.514,-
E 35.29492	 Alu-Welle: bis 5,20 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 12 m	2.622,-
E 35.29493	 Alu-Welle: bis 6,10 m Ø 105 mm und Beckenlänge bis 10 m	2.734,-
E 35.29496	 V2A Welle: bis 6,00 m Ø 104 mm und Beckenlänge bis 12 m	4.080,-

Ab 72 m² Aufrollvorrichtung Premium Basic verwenden

Frachtkosten innerhalb Deutschland

Für Thermo-Rollabdeckungen kpl. mit Aufrollvorrichtung	183,-
Für Thermo-Rollabdeckungen ohne Aufrollvorrichtung	130,-
Für Aufrollvorrichtung Thermo-Roll ohne Abdeckung	130,-

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



MKT ROLLADEN-ABDECKUNGEN

Komfortabler und wirtschaftlicher Schutz des Schwimmbades durch eine Rollladenabdeckung.

Reduzierung des Energiebedarfs, der Wasserverdunstung und Verringerung des Waspflegemittelbedarfs durch Schutz vor Verunreinigungen und Algenbildung.

Darüber hinaus bieten Rollladen-Abdeckungen bei entsprechender Ausstattung (Profil „SENIOR“ mit umlaufendem Handlauf) einen sicheren Unfallschutz.

Die Abdeckungen werden aus Hart-PVC-Spezialprofilen hergestellt, die durch wasserdichte Versiegelung auf der Oberfläche Ihres Pools schwimmen.

Bequem lassen sich die Abdeckungen über die elektrisch angetriebene Aufrollvorrichtung (auch mit Fernbedienung, nicht im Lieferumfang) öffnen und schließen, ohne Hand anlegen zu müssen.

PVC ROLLADEN-PROFILE TYP „JUNIOR“ FÜR OBERFLURABDECKUNGEN

PVC-Dreikammerhohlprofil 11 mm stark, mit Endkappen dauerhaft wasserdicht verschweißt für Beckenmaß bis 12 x 6 m.
Für Unterfluranlagen und Unfallschutz nicht zugelassen.

E 35.2952	 PVC-Profil, Typ „Junior“ – Standardfarben: grau oder weiß	 pro m ²	 69,-
E 35.29520	 PVC-Profil, Typ „Junior“ – Sonderfarben: blau, beige oder türkis	 pro m ²	 71,-
E 35.29530	 PVC-Profil, Typ „Junior“ – alle Farben, Material und Zuschnitt für Römische Treppe (bis 3 m Breite)	 pro Stück	 544,-

Bei Sonderfarbe, um ca. 50% längere Lieferzeit.

PVC ROLLADEN-PROFILE TYP „SENIOR“ FÜR OBER- UND UNTERFLURABDECKUNGEN

PVC-Dreikammerhohlprofil 14 mm stark, mit Endkappen dauerhaft wasserdicht verschweißt für alle Anlagen.
In Kombination mit entsprechend baulichen Maßnahmen
(z.B. einem 3-seitig umlaufenden Edelstahl-Handlauf) für Unfallschutz geeignet.

E 35.2956	 PVC-Profil, Typ „Senior“ – Farben: grau oder weiß	 pro m ²	 82,20
E 35.29561	 PVC-Profil, Typ „Senior“ – Farben: beige, blau oder türkis	 pro m ²	 86,20
E 35.29560	 PVC-Profil, Typ „Senior“ transparent mit Solareffekt	 pro m ²	 125,20
E 35.29563	 PVC-Profil, Typ „Senior“ – alle Farben, Material und Zuschnitt für Römische Treppe (bis 3 m Breite)	 pro Stück	 657,-

Bei Sonderfarbe, um ca. 50% längere Lieferzeit.

Beim transparenten Rollladen muss im Freibad
die Aufrollvorrichtung mit einer Verkleidung ausgestattet werden!

Für Ihre Kalkulation des Rollladenpreises gilt das reine Beckenmaß
als Grundlage bzw. das kleinste Ihr Becken abdeckende Rechteckmaß.
Zusätzliche Kosten entstehen, wenn die Form der Abdeckung vom reinen
Rechteck abweicht und entsprechende Zuschnitte gefertigt werden müssen.

Mehrpreis

E 35.2953	 Zuschnitt für Leiter- oder Gegenstromanlagen-Ausschnitt	 pro Stück	 90,-
E 35.29562	 Zuschnitt für Rundungen bis 500 mm Radius	 pro Stück	 60,-
E 35.29566	 Zuschnitt für Rundungen über 500 mm Radius	 pro Stück	 262,-
E 35.2954	 Für Schrägschnitte	 pro Stück	 132,-

Preise gültig für die Lieferung ab Werk zuzüglich Frachtkosten, siehe Seite 112

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



MKT AUFROLLVORRICHTUNGEN TYP OBERFLUR

Die Aufrollvorrichtungen sind in drei Varianten lieferbar.

„SOLO“ ohne Verkleidung

„QUADRO“ mit Unterstell für Sitzbankverkleidung

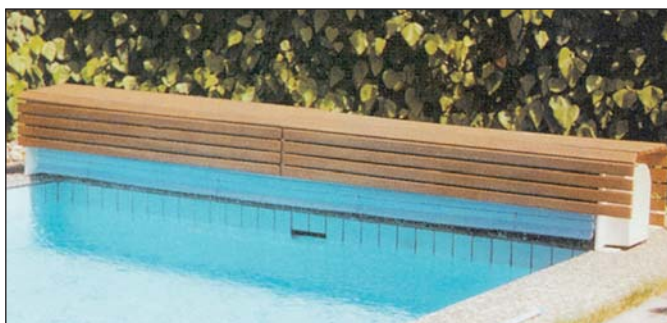
„RONDO“ mit Unterkonstruktion für Rollladenprofile

Bei allen Aufrollvorrichtungen im Lieferumfang enthalten:

- 2 Konsolen aus PVC massiv
- kugelgelagerte Wickelwelle aus Edelstahl (gebeizt)
- 24 V Gleichstrom-Getriebemotor, Transformator 230 V-AC/24 V-DC
- Elektronische Endschaltersteuerung und Befestigungsmaterial

AUFWICKELVORRICHTUNG „SOLO“ OBERFLUR

E 35.3009	 „SOLO“ bis 4 x 8 m mit Schalter an der Motorhaube	2.852,-
E 35.3010	 „SOLO“ bis 5 x 12 m mit Schalter an der Motorhaube	3.382,-
E 35.3011	 „SOLO“ bis 6 x 15 m mit Schalter an der Motorhaube	3.888,-
E 35.3012	 „SOLO“ bis 7 x 15 m mit Schalter an der Motorhaube	6.150,-



AUFWICKELVORRICHTUNG „QUADRO“ OBERFLUR

Die luxuriöse Variante einer Aufrollvorrichtung mit einem Unterstell aus Edelstahl (gebeizt) für eine Sitzbankverkleidung.

Die Verkleidung können wir Ihnen aus einem unbehandeltem wetterfesten Holz (Sipo-Mahagoni) anbieten.

E 35.29570	 „QUADRO“ bis 4 x 8 m mit Schalter am Seitenteil	4.084,-
E 35.2958	 „QUADRO“ bis 5 x 12 m mit Schalter am Seitenteil	4.459,-
E 35.2959	 „QUADRO“ bis 6 x 15 m mit Schalter am Seitenteil	4.935,-
E 35.29590	 „QUADRO“ bis 7 x 15 m mit Schalter am Seitenteil	7.771,-
E 35.3015	 Sitzbankverkleidung oben	lfm. 251,-
E 35.3016	 Blende Beckenseite	lfm. 140,-
E 35.3017	 Blende Rückseite	lfm. 185,-

AUFWICKELVORRICHTUNG „RONDO“ OBERFLUR

Mit Unterkonstruktion für Sichtblende rund. Nicht als Sitzbank nutzbar.

E 35.3036	 „RONDO“ für Becken bis 4 x 8 m mit Schalter am Seitenteil	5.586,-
E 35.3037	 „RONDO“ für Becken bis 5 x 12 m mit Schalter am Seitenteil	6.361,-
E 35.3038	 Verkleidung aus Rollladenprofilen „SENIOR“	
	Farben: weiß, blau, beige oder türkis	lfm. 66,-

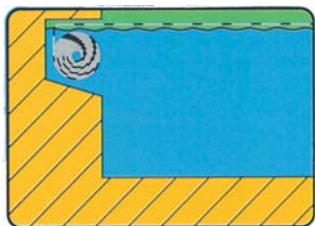
ZUBEHÖR FÜR AUFROLLVORRICHTUNGEN TYP OBERFLUR

E 35.3043	 Pendelgleiter für Becken mit Überlaufrinne	pro lfm. 45,-
E 35.3040	 Aufpreis für Einbau zwischen tangierende Wände	1.309,-
E 35.3014	 Schalter für Fernbedienung	102,-
E 35.3018	 Funk-Fernbedienung 1-Kanal (Empfänger mit Antenne und Handsender)	323,-

Preise ab Werk zuzüglich Frachtkosten siehe Seite 112

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN

MKT AUFROLLVORRICHTUNGEN TYP UNTERFLUR



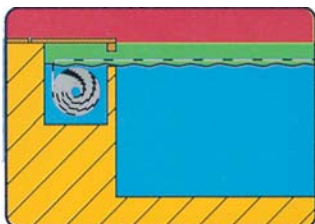
Noch eleganter!

Machen Sie Ihre Rollladenabdeckung im offenen Zustand „unsichtbar“.

Für die Unterflur-Variante wird grundsätzlich das Profil „SENIOR“ eingesetzt. Mauerhülse, Wellendurchführung und Gegenlager sind für alle Beckenarten bis 1,5 m Wassertiefe geeignet.

Die Unterflur-Variante kann auch nachträglich eingebaut (Kernlochbohrung erforderlich) werden!

Der Lieferumfang enthält den 24 V-Kleinspannungsantrieb, die Wickelwelle mit Antriebs- und Lagerzapfen aus Edelstahl 1.4301, Wanddurchführung, Transformator, elektronische Endschaltersteuerung, Fernbedienungsschalter und Befestigungsmaterial.



E 35.2970	 Aufwickelvorrichtung Unterflur bis 4 x 8 m	5.957,-
E 35.2971	 Aufwickelvorrichtung Unterflur bis 5 x 12 m	6.459,-
E 35.2972	 Aufwickelvorrichtung Unterflur bis 6 x 15 m	6.965,-
E 35.29720	 Aufwickelvorrichtung Unterflur bis 7 x 15 m	8.202,-

Der Standard-Lieferumfang der Aufrollvorrichtungen in der Unterflur-Ausführung ist ausreichend für die Montage in einer offenen Rückwandnische oder im Becken liegend. Preise für andere Beckengrößen oder größere Wassertiefen können wir Ihnen auf Anfrage nennen.

ZUBEHÖR FÜR AUFROLLVORRICHTUNGEN TYP UNTERFLUR

E 35.3014	 Schalter für Fernbedienung	102,-
E 35.3018	 Funk-Fernbedinung 1-Kanal (Empfänger mit Antenne und Handsender)	323,-

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

LIEFERUNG UND MONTAGE VON MKT ROLLADEN UND AUFROLLVORRICHTUNGEN

Lieferung Deutschland/BeNeLux

PLZ-Bereich	 0	590,-
PLZ-Bereich	 1	590,-
PLZ-Bereich	 2	554,-
PLZ-Bereich	 3	395,-
PLZ-Bereich	 4	262,-
PLZ-Bereich	 5	227,-
PLZ-Bereich	 6	292,-
PLZ-Bereich	 7	525,-
PLZ-Bereich	 8	590,-
PLZ-Bereich	 9	554,-
BeNeLux	.....	590,-

Montage der Abdeckung durch Werksmonteure 447,-

Montage der Abdeckung durch Werksmonteure
bei Gestellung einer Hilfskraft 245,-

Beachten:

Erfolgt auf Wunsch die Lieferung nicht durch firmeneigene Fahrzeuge, sondern durch eine Spedition, entstehen Mehrkosten für eine staplergerechte Verpackung. Unter Angaben des Lieferortes errechnen wir Ihnen gern die Mehrkosten.

Für die Montage des Rollladens einer Oberflur-Abdeckung muss das Becken gefüllt sein. Ist das Becken nicht gefüllt, erfolgt nur eine provisorische Endschalter-Einstellung. Die entgeltliche Endschalter-Einstellung muss dann bauseits erfolgen oder wird in einer zweiten kostenpflichtigen Anfahrt durch Werksmonteure (Preise siehe Lieferung) ausgeführt.

Die Montage einer Unterflur-Abdeckung erfolgt bei geleertem Becken. Die Endschalter-Einstellung muss bauseits erfolgen oder wird kostenpflichtig in einer zweiten Anfahrt durch Werksmonteure ausgeführt (Preise siehe Lieferung).

Die Montage des Transformators und das Verlegen der Zuleitungen muss bauseits erfolgen.

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



PAM ROLLADEN-ABDECKUNGEN THERMO-MATIC

Die Rollladenabdeckungen sind in drei Varianten lieferbar.

PVC-PROFILE TYP „STANDARD“

Lamellen aus schlagzähem PVC 50 x 13 mm, 2 hochfrequenz verschweißte Luftkammern. Einfache Steckmontage, Verbindungsgurte zur Welle im Lieferumfang enthalten.

PVC-PROFILE TYP „COMFORT“

Robuste Lamellen aus schlagzähem PVC 60 x 13 mm, 4 hochfrequenz verschweißte Luftkammern, incl. Gelenkbereich. Einfache Einschubmontage, Verbindungsgurte zur Welle im Lieferumfang.

PVC-PROFILE TYP „Thermo Twist“

Beidseitig verwendbare Lamellen aus schlagzähem PVC 50 x 11 mm, 4 hochfrequenz verschweißte Luftkammern. Minimale Verdunstungsverluste durch geschlossenen Scharnierbereich. Einfache Einschubmontage, Verbindungsgurte zur Welle im Lieferumfang enthalten.

ZUSCHLÄGE ZUR ABDECKUNG

E 35.400510	 Kleinstgrößen unter 25 m ² Pauschalzuschlag	160,-
E 35.400402	 Ausschnitte für Einstiegsleitern, Radien für 2 Ecken (R bis 25 cm) oder kleine Schrägschnitte an 2 Ecken bis 35 cm Länge Mehrpreis zusätzlich zur Fläche	179,-
E 35.400500	 Aufpreis Radien und schräge Seiten, abgestufte Lamellen lfm.	88,-
E 35.400401	 Aufpreis Radien und schräge Seiten, nur für Rollladen „COMFORT“ stufenlose Lamellen lfm.	259,-
E 35.400501	 Römertreppen abgestuft, R ≤ 1,5 m	585,-
E 35.400502	 Römertreppen abgestuft, R ≥ 1,5 m	948,-

*Rollladenabdeckungen in den Farben solar bzw. transparent/schwarz, welche im Freien montiert sind, müssen mit einer Verkleidung, Sitzbank oder Holzrost versehen werden. Die PVC-Profile dürfen zu keiner Zeit der Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Dies gilt auch für blaue und graue Rollladenabdeckungen, welche im Freien an sehr sonnenreichen Stellen montiert sind.

Zur Verhinderung von Wärmestau und Verformungen, müssen bei abgedeckten Becken mit transparenten/schwarzen Profilen, die Wasserumwälzung in Betrieb sein.

Preise ab Werk zuzüglich Frachtkosten
siehe Seite 118

PVC-PROFILE TYP „STANDARD“

E 35.465100	 Farbe: blau	pro m ²	87,-
E 35.465200	 Farbe: weiß	pro m ²	87,-
E 35.465300	 Farbe: transparent/schwarz*	pro m ²	117,-

PVC-PROFILE TYP „COMFORT“

E 35.400000	 Farbe: hellgrau	pro m ²	99,20
E 35.400100	 Farbe: hellblau	pro m ²	99,20
E 35.400200	 Farbe: weiß	pro m ²	99,20
E 35.400300	 Farbe: solar (transluzente Ausführung)*	pro m ²	137,50
E 35.400900	 Farbe: Sonderfarben (RAL) stufenlose Lamellen	pro m ²	137,50

PVC-PROFILE TYP „THERMO TWIST“

E 35.460000	 Farbe: hellgrau	pro m ²	123,80
E 35.460100	 Farbe: hellblau	pro m ²	123,80
E 35.460200	 Farbe: weiß	pro m ²	123,80
E 35.460300	 Farbe: solar (transluzente Ausführung)*	pro m ²	157,40
E 35.460900	 Farbe: Sonderfarben (RAL)	pro m ²	157,40

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN

PAM AUFROLLVORRICHTUNGEN THERMO-MATIC AUFROLLVORRICHTUNG PREMIUM BASIC I – ÜBERFLUR

Formschöne Aufrollvorrichtung zur Montage am Beckenrand.

Bestehend aus zwei Basisteilen und Abdeckhauben aus ABS-Kunststoff, Wickelwelle mit Pendellager, elektronisch geregeltem Antriebsmotor 230 V/24 V Steuerkasten mit integriertem Transformator sowie sämtliches Befestigungsmaterial.

Maße beziehen sich auf abzudeckende Wasserfläche (incl. Treppenteil).

Bei Zwischengrößen nächstgrößere Ausführung verwenden. Verwendete Edelstahlqualität Cr-Ni/V2A.

Bei Chloridgehalt über 200 mg/l Material in Edelstahl V4A.

Preise auf Anfrage.

Schlüsselschalter müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).

ZUBEHÖR FÜR AUFROLLVORRICHTUNG AUSFÜHRUNG BASIC - ÜBERFLUR

E 35.806400	 Schlüsselschalter Aufputz	90,-
E 35.806300	 Schlüsselschalter Unterputz	90,-
E 35.806556	 Impuls-Schlüsselschalter Aufputz zu Fernbedienung	90,-
E 35.806557	 Impuls-Schlüsselschalter Unterputz zu Fernbedienung	90,-
	Kanal-Funkfernsteuerung mit Handsender und Empfänger von ca. 10-15 m (bei optimalen Umgebungsbedingungen)	
E 35.804600	 bei Lieferung mit Erstbestellung	361,20
E 35.804601	 für Nachrüstung (incl. Steuerung)	1.082,-

Preise ab Werk zuzüglich Frachtkosten
siehe Seite 118

FÜR ROLLADEN-ABDECKUNGEN TYP „STANDARD“

E 35.490020	 bis 4 x 8 m, mit Alu-Welle Ø 105 mm	2.868,-
E 35.490024	 bis 4 x 9 m, mit V2A-Welle Ø 104 mm	3.043,-
E 35.490024	 bis 4 x 10 m, mit V2A-Welle Ø 104 mm	3.043,-
E 35.490024	 bis 4 x 12 m, mit V2A-Welle Ø 104 mm	3.043,-
E 35.490025	 bis 4 x 16 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.105,-
E 35.490022	 bis 5 x 8 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.124,-
E 35.490022	 bis 5 x 10 m, mit V2A-Welle Ø 104 mm	3.124,-
E 35.490026	 bis 6 x 12 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.187,-
E 35.490028	 bis 8 x 4 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.493,-
E 35.490028	 bis 8 x 5 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.493,-

FÜR ROLLADEN-ABDECKUNGEN TYP „COMFORT“

E 35.490020	 bis 4 x 8 m, mit Alu-Welle Ø 105 mm	2.868,-
E 35.490024	 bis 4 x 9 m, mit V2A-Welle Ø 104 mm	3.043,-
E 35.490024	 bis 4 x 10 m, 4 x 12 m, mit Welle Ø 104 mm	3.043,-
E 35.490025	 bis 4 x 16 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.105,-
E 35.490022	 bis 5 x 8 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.124,-
E 35.490022	 bis 5 x 10 m, mit V2A-Welle Ø 104 mm	3.124,-
E 35.490027	 bis 6 x 12 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.218,-
E 35.490028	 bis 8 x 4 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.493,-
E 35.490028	 bis 8 x 5 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.493,-

FÜR ROLLADEN-ABDECKUNGEN TYP „THERMO TWIST“

E 35.490020	 bis 4 x 8 m, 4 x 9 m, mit Alu-Welle Ø 105 mm	2.868,-
E 35.490024	 bis 4 x 10 m, 4 x 12 m, 4 x 16 m, mit Welle Ø 104 mm	3.043,-
E 35.490021	 bis 5 x 8 m, mit Welle Ø 104 mm	3.068,-
E 35.490022	 bis 5 x 10 m, mit Welle Ø 104 mm	3.124,-
E 35.490026	 bis 6 x 12 m, mit Welle Ø 154 mm	3.187,-
E 35.490023	 bis 8 x 4 m, mit Welle Ø 154 mm	3.393,-
E 35.490028	 bis 8 x 5 m, mit V2A-Welle Ø 154 mm	3.493,-

Andere Größen auf Anfrage.

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN



VERKLEIDUNG FÜR AUFROLLVORRICHTUNGEN THERMO-MATIC – ÜBERFLUR

Verkleidung aus weißen PVC-Profilen incl. Zwischenbügel aus weiß pulverbeschichtetem Edelstahl mit Befestigungsmaterial sowie entsprechenden Aufsteckteilen zu Lagerschild.
Zwischenbügel-Montage im Abstand von max. 80 cm.
Bei Becken mit umlaufenden Überlaufrinnen sind bauseits Befestigungen (z.B. Montageplatten) vorzusehen.

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „STANDARD“

E 35.470220	 bis 6 x 4 m, 6 x 7 m	981,-
E 35.470230	 bis 6 x 7,5 m, 6 x 8 m, 6 x 12 m	1.388,-

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „COMFORT“

E 35.470220	 bis 6 x 4 m, 6 x 7 m, 6 x 7,5 m	981,-
E 35.470230	 bis 6 x 8 m, 6 x 12 m	1.388,-

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „THERMO TWIST“

E 35.470210	 bis 6 x 4 m	724,-
E 35.470220	 bis 6 x 7 m, 6 x 7,5 m, 6 x 8 m	981,-
E 35.470230	 bis 6 x 12 m, 6 x 13 m	1.388,-



SITZBANK FÜR AUFROLLVORRICHTUNGEN THERMO-MATIC – ÜBERFLUR

Sitzbank, bestehend aus aufsteckbaren weißen PVC-Profilen, entsprechenden Aufsteckteilen, Zwischenkonsolen und Befestigungsmaterial.
Zwischenkonsolen-Montage im Abstand von max. 70 cm.

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „STANDARD“

E 35.470320	 bis 4 x 8 m	2.008,-
E 35.470350	 bis 4 x 12 m	2.367,-
E 35.470330	 bis 6 x 8 m	2.428,-
E 35.470360	 bis 4 x 12 m	2.869,-

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „COMFORT“

E 35.470320	 bis 4 x 8 m	2.008,-
E 35.470350	 bis 4 x 12 m	2.367,-
E 35.470330	 bis 6 x 8 m	2.428,-
E 35.470360	 bis 4 x 12 m	2.869,-

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „THERMO TWIST“

E 35.470300	 bis 4 x 8 m	1.847,-
E 35.470320	 bis 4 x 12 m	2.008,-
E 35.470350	 bis 4 x 15 m	2.367,-
E 35.470310	 bis 6 x 8 m	2.044,-
E 35.470330	 bis 6 x 12 m	2.428,-
E 35.470360	 bis 6 x 15 m	2.869,-
E 35.470340	 bis 8 x 8 m	2.552,-

Weitere Sitzbänke sowie freitragende Verkleidungen
bzw. freitragende Sitzbänke auf Anfrage.

Preise ab Werk zuzüglich Frachtkosten siehe Seite 118

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN

PAM AUFROLLVORRICHTUNG INTEGRALIS BASIC I – UNTERFLUR

Tiefe Wellenachse bis max. 600 mm.

Aufrollvorrichtung für Unterflur-Einbau in Grundausstattung.

Bestehend aus Edelstahlwelle Ø 104 mm, Dichtungsarmatur und Wandlagerflansch mit Pendellager, PVC-Muffenrohr, elektronisch geregelten Antriebsmotor 230 V/24 V und Steuerkasten mit integriertem Transformator sowie sämtliches Befestigungsmaterial.

Zuschläge für Folienbecken siehe Zubehör.

Maße beziehen sich auf abzudeckende Wasserfläche (incl. Treppenteil).

Bei Zwischengrößen nächstgrößere Ausführung verwenden. Verwendete Edelstahlqualität Cr-Ni/V2A.

Bei Chloridgehalt über 200 mg/l Material in Edelstahl V4A bestellen. Preise auf Anfrage.

Schlüsselschalter, Niederhalterrohr, Sturzbalken, Holzrost und Niveauwächter müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „STANDARD“

E 35.490030	 bis 4 x 12 m	4.367,-
-------------	--------------------------	----------------

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „COMFORT“

E 35.490030	 bis 4 x 12 m	4.367,-
-------------	--------------------------	----------------

Einbau von Umlenkung oder Niederhalterrohr erforderlich!

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „THERMO TWIST“

E 35.490030	 bis 4 x 12 m, 4 x 15 m	4.367,-
-------------	------------------------------------	----------------

Andere Größen auf Anfrage.

PAM AUFROLLVORRICHTUNG INTEGRALIS BASIC II – UNTERFLUR ZUM NACHTRÄGLICHEN EINBAU

Tiefe Wellenachse bis max. 600 mm.

Aufrollvorrichtung für den nachträglichen Unterflur-Einbau in Grundausstattung.

Bestehend aus Edelstahlwelle, Dichtungsarmatur und Wandlagerflansch, elektronisch geregeltem Antriebsmotor 230 V/24 V im separaten Kasten und Steuerkasten mit integriertem Transformator sowie sämtliches Befestigungsmaterial.

Nicht für Becken mit Überlaufrinne geeignet.

Maße beziehen sich auf abzudeckende Wasserfläche (incl. Treppenteil).

Bei Zwischengrößen nächstgrößere Ausführung verwenden. Verwendete Edelstahlqualität Cr-Ni/V2A.

Bei Chloridgehalt über 200 mg/l Material in Edelstahl V4A bestellen. Preise auf Anfrage.

Schlüsselschalter, Niederhalterrohr, Sturzbalken, Holzrost und Niveauwächter müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör).

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „STANDARD“

E 35.490033	 bis 4 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	4.780,-
E 35.490032	 bis 5 x 18 m, mit Welle Ø 154 mm	4.967,-
E 35.490032	 bis 5 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	4.967,-
E 35.490035	 bis 6 x 13 m, mit Welle Ø 156 mm	5.248,-

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „COMFORT“

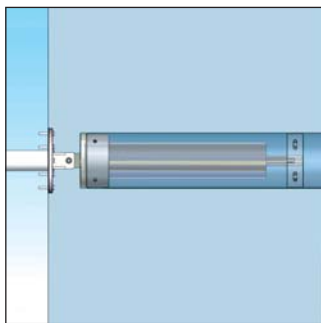
E 35.490033	 bis 4 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	4.780,-
E 35.490032	 bis 5 x 18 m, mit Welle Ø 154 mm	4.967,-
E 35.490032	 bis 5 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	4.967,-
E 35.490035	 bis 6 x 13 m, mit Welle Ø 156 mm	5.248,-

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „THERMO TWIST“

E 35.490033	 bis 4 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	4.780,-
E 35.490032	 bis 5 x 18 m, 5 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	4.967,-
E 35.490031	 bis 6 x 13 m, mit Welle Ø 154 mm	5.123,-

Andere Größen auf Anfrage.

Preise ab Werk zuzüglich Frachtkosten siehe Seite 118



AUFROLLVORRICHTUNG VISION I – UNTERFLUR FÜR BETONBECKEN MIT FLIESEN ODER ANSTRICH

Aufrollvorrichtung mit in der Wickelwelle integriertem Unterwassermotor (kein Schacht erforderlich).
Lieferumfang:

- Welle aus Edelstahl (V4A)
- Rohrmotor aus Edelstahl (V4A), Elektroanschluss 230 V/12 V mit 3-fach vergossenem Kabel
- Kunststoff Distanzringe und Mitnehmer, zur Lagerung des Motors in der Welle
- Wandlagerflansche aus Bronze mit Dichtungen, Schrauben, Scheiben
- Steuerkasten mit integriertem Transformator

Einbau 800 mm (Wellenachse) unter den Wasserspiegel.

Schlüsselschalter, Niederhalterohr, Sturzbalken, Holzrost und Niveaufächter müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör). Maximal zulässiger Chloridgehalt: 500 mg/l.

Andere Stahlqualitäten auf Anfrage erhältlich.

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „STANDARD“

E 35.495000	 bis 4 x 15 m, mit Welle Ø 154 mm	5.080,-
E 35.495001	 bis 4 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	5.242,-
E 35.495005	 bis 5 x 18 m, 5 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	5.342,-
E 35.495009	 bis 6 x 13 m, mit Welle Ø 156 mm	5.679,-
E 35.495011	 bis 6 x 15 m, mit Welle Ø 204 mm	5.679,-
E 35.495015	 bis 8 x 10 m, mit Welle Ø 204 mm	8.853,-
E 35.495016	 bis 8 x 13 m, 8 x 16 m, mit Welle Ø 206 mm	8.853,-

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „COMFORT“

E 35.495000	 bis 4 x 15 m, mit Welle Ø 154 mm	5.080,-
E 35.495001	 bis 4 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	5.242,-
E 35.495005	 bis 5 x 18 m, 5 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	5.342,-
E 35.495009	 bis 6 x 13 m, mit Welle Ø 156 mm	5.679,-
E 35.495011	 bis 6 x 15 m, mit Welle Ø 204 mm	5.679,-
E 35.495015	 bis 8 x 10 m, mit Welle Ø 204 mm	8.853,-
E 35.495016	 bis 8 x 13 m, 8 x 16 m, mit Welle Ø 206 mm	8.853,-

Für Rollladen „COMFORT“ sind Umlenkungen und Niederhalterohr zwingend einzubauen!
Siehe Zubehör!

Für Rollladen-Abdeckungen Typ „THERMO TWIST“

E 35.495000	 bis 4 x 15 m, 4 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	5.080,-
E 35.495005	 bis 5 x 18 m, 5 x 20 m, mit Welle Ø 154 mm	5.342,-
E 35.495010	 bis 6 x 13 m, 6 x 15 m, mit Welle Ø 154 mm	5.436,-
E 35.495014	 bis 8 x 10 m, mit Welle Ø 204 mm	6.267,-
E 35.495015	 bis 8 x 13 m, mit Welle Ø 204 mm	8.853,-
E 35.495016	 bis 8 x 16 m, mit Welle Ø 206 mm	8.853,-

Mehrpreise

E 35.498250	 Mehrpreis für Folienbecken Lagerung mit Gegenflansch und EPDM-Dichtungen Set	456,-
E 35.498260	 Mehrpreis für Dünnwandbecken Lagerung mit Gegenflansch und EPDM-Dichtungen Set	194,-

Aufrollvorrichtungen Vision I – Unterflur für Einbau bis zu 1500 mm (Wellenachse)
unter dem Wasserspiegel sowie Aufrollvorrichtungen Vision II – Unterflur für bestehende
Becken als Einhängelvariante auf Anfrage.

Preise ab Werk zuzüglich Frachtkosten siehe Seite 118

SCHWIMMBAD-ABDECKUNGEN

ZUBEHÖR FÜR AUFROLLVORRICHTUNGEN – UNTERFLUR

E 35.806400	 Schlüsselschalter Aufputz	90,–
E 35.806300	 Schlüsselschalter Unterputz	90,–
E 35.804556	 Impuls-Schlüsselschalter Aufputz zu Fernbedienung	90,–
E 35.804557	 Impuls-Schlüsselschalter Unterputz zu Fernbedienung	90,–
1-Kanal-Funkfernsteuerung mit Handsender und Empfänger von ca. 10-15 m (bei optimalen Umgebungsbedingungen)		
E 35.804600	 bei Lieferung mit Erstbestellung	361,–
E 35.804601	 für Nachrüstung (incl. Steuerung)	1.082,–
E 35.814900	 Niveauwächter zur Überwachung des Wasserstandes	480,–
Sturzbalken – Edelstahl-Rechteckrohr zum Einbetonieren, gebeizt. Bestelllänge: lichte Beckenbreite – (2 x 150 mm)		
E 35.415103	 Dimension 80/ 40 mm bis 3,5 m lichte Beckenbreite	lfm. 87,–
E 35.415101	 Dimension 100/ 100 mm bis 5,5 m lichte Beckenbreite	lfm. 98,–
E 35.415102	 Dimension 120/120 mm bis 7,0 m lichte Beckenbreite	lfm. 99,–
E 35.811011	 Halterung zu Sturzbalken 80/40 mm*	Stück 74,–
E 35.811010	 Halterung zu Sturzbalken 100/100 mm*	Stück 74,–
E 35.811012	 Halterung zu Sturzbalken 120/120 mm*	Stück 74,–
E 35.415108	 Mehrpreis für aufgeschweißte Randauflagewinkel	Paar 192,–
E 35.415107	 Edelstahlkonsole zur mittleren Abstützung eines Sturzbalkens jeder Dimension*	Stück 540,–
für Folienbecken ungeeignet		
E 35.415112	 Rost aus Sipo-Mahagoni Latte 85 x 30 mm, allseits abgerundet und imprägniert, mit Querverstrebungen, alles vorverschraubt zu Rost- Elementen. Rostbreite bis 100 cm	lfm. 355,–
E 35.415111	 Zusatzbreite pro 10 cm und Laufmeter	lfm. 38,–
E 35.480110	 Mehrpreis für Folienbecken Lagerung mit Gegenflansch und EPDM-Dichtungen für Basic I und Basic II	259,–
E 35.480120	 Mehrpreis für Dünnwandbecken Lagerung mit Gegenflansch und EPDM-Dichtungen für Basic I und Basic II	412,–
Niederhalterrohr PE-Rohr mit Sand gefüllt, incl. Gurtenverbindung und Edelstahl-Klemmplatten für die Befestigung		
E 35.815001	 Länge 2 m	115,–
E 35.815000	 Länge 3 m	130,–

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

FRACHTKOSTEN FÜR LIEFERUNGEN INNERHALB DEUTSCHLANDS

Rollladenabdeckung komplett mit Aufrollvorrichtung bis max. 6 m Länge	328,–
Rollladenabdeckung ohne Aufrollvorrichtung	253,–
Aufrollvorrichtung ohne Abdeckung	130,–
Verkleidung, Sitzbank	82,–

* Montage der Abdeckungen auf Anfrage.

SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



VÖROKA ÜBERDACHUNGEN

Schwimmen zu allen 4 Jahreszeiten!

Das bietet Ihnen eine Überdachung für Ihren Pool und nebenbei noch handfeste Vorteile:

- effektive und kostenlose Nutzung der Sonnenenergie
- Verlängerung der Badesaison ohne zusätzliche Heizung
- minimale Nachtabkühlung des Badewassers durch hervorragende Isoliereigenschaften
- keine Verunreinigung des Badewassers durch Blätter, Blütenstaub, Ungeziefer usw.
- das wöchentliche Bodensaugen reduziert sich auf 2 bis 3 mal jährlich
- enorme Kostensenkung an Wasserpflegemitteln
- geringere Wasserverdunstung
- Unfallschutz für Kinder und Haustiere
- erhebliche Senkung der laufenden Kosten

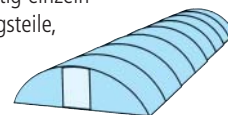
Alle Teile sind „Made in Germany.“ Dabei wird eine große Auswahl verschiedener Typen angeboten, Sonderanfertigungen runden das Programm ab, so dass für jeden Pool die passende Überdachung angeboten werden kann.

Das Material besteht aus UV-stabilisierten Polycarbonat-Doppelstegplatten matt oder glasklar und wird eingefasst in eine eloxierte Aluminiumkonstruktion. Diese lässt sich auf Wunsch gegen Aufpreis auch farbig beschichten.



TELEDOM

Der Klassiker unter den Schwimmbad-Überdachungen mit größtmöglicher Ästhetik. Flexibel im Einsatz durch die teleskopartig einzeln in beide Richtungen verschiebbaren Überdachungsteile, serienmäßig bestehend aus 4 Elementen offen und geschlossen nutzbar.



Die Elemente lassen sich kinderleicht verschieben dank der bewährten, ausgereiften Schiebetechnik mit wartungsfreiem, leichtlaufenden Rollensystem. Die Laufschielen sind extrem flach und barfuss begehbar ohne Verletzungsgefahr.

Ausstattung Standard:

Eingang und Rückwand aus Polycarbonat 8 mm, fest mit dem Element verbunden, schiebbar oder in einem Stück abnehmbar. Dachfläche aus 8 mm Doppelsteg.

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Teledom	4,00	6,48	1,05	5.548,-
E	Teledom	4,50	8,59	1,20	7.730,-
E	Teledom	5,00	10,16	1,30	10.179,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

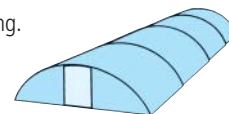
SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



VÖROKA ÜBERDACHUNGEN

SELECT

Die besonders preiswerte schiebbare Überdachung.
Breite bis 5 m.
Aus 8 mm Doppelstegplatten.
Eingangsteil mit 1 m breitem Einstieg.
Größerer Abstand der Bogenprofile, daher weniger geeignet für schnee-
reiche Gebiete.
Sonderhöhen sind möglich.



Ausstattung Standard:

Eingang und Rückwand aus Polycarbonat 8 mm, fest mit dem Element verbunden, schiebbar oder in einem Stück abnehmbar.
Dachfläche 8 mm Doppelsteg.

Preisbeispiele:

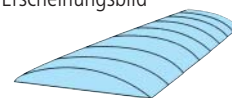
Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Select	3,50	6,48	0,95	3.862,-
E	Select	4,00	6,48	1,05	4.253,-
E	Select	4,50	8,59	1,20	5.799,-

Preise zzgl. Fracht und Montage



FLAIR

Die schiebbare Überdachung in besonders niedriger Form.
Durch die flache, diskrete Ausführung bleibt das Erscheinungsbild
der Gartenanlage erhalten.
Breite bis 6 m.
Aus 8 mm Doppelstegplatten.
Serienmäßig mit vier verschiebbaren Elementen.



Ausstattung Standard:

Eingang und Rückwand aus Polycarbonat 8 mm, fest mit dem Element verbunden, schiebbar oder in einem Stück abnehmbar.
Dachfläche 8 mm Doppelsteg.

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Flair	4,00	6,48	0,70	5.888,-
E	Flair	4,00	7,53	0,70	6.663,-
E	Flair	4,50	8,59	0,80	8.237,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

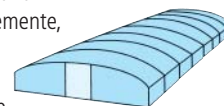
SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



VÖROKA ÜBERDACHUNGEN

CARAT

Die schiebbare Überdachung mit senkrechten Seitenwänden. Besonders geeignet bei erhöhten Beckenrändern und Rollladenkästen, serienmäßige Aufteilung in 4 Elemente, stabile Aluminiumprofil-Konstruktion, Breite bis 8 m, Dachflächen und Rückwand aus 8 mm Doppelstegplatten, sinnvolle Sonderausstattungen, z.B. Ausführung als Schwimmhalle durch Erhöhung der Seitenwände.



Ausstattung Standard:

Eingang aus Doppelstegplatten mit Tür, Rückwand aus Polycarbonat 8 mm, fest mit dem Element verbunden, schiebbar. Dachfläche 8 mm Doppelsteg.

Preisbeispiele:

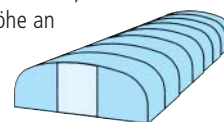
Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Carat	4,00	6,63	1,20	7.057,-
E	Carat	4,50	8,77	1,30	9.892,-
E	Carat	5,00	10,39	1,40	12.863,-

Preise zzgl. Fracht und Montage



PRESTIGE

Die schiebbare Überdachung mit großzügigem Innenraum, sehr praktisch und doch formschön, ideale Stehhöhe an Vorder- und Rückseite des Pools, angenehmes Raumgefühl durch größere Höhe im Seitenbereich stabile Aluminiumprofil-Konstruktion, von Vöroka entwickeltes leichtgängiges, wartungsfreies Rollensystem, superflache, barfuß begehbare Laufschienen, serienmäßige Aufteilung in 4 Elemente, vereint alle Vorteile der bewährten, ausgereiften Teledom-Baureihe.



Ausstattung Standard:

Eingang aus Doppelstegplatten mit Tür, Rückwand aus Polycarbonat 8 mm, fest mit dem Element verbunden, schiebbar oder in einem Stück abnehmbar. Dachfläche 8 mm Doppelsteg.

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Prestige	4,00	6,63	1,80	8.390,-
E	Prestige	4,50	8,77	1,90	11.533,-
E	Prestige	5,00	10,39	2,00	14.212,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

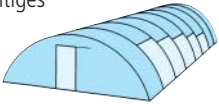
SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



VÖROKA ÜBERDACHUNGEN

VARIO

Die Halle mit vielen Variationsmöglichkeiten, beidseitig hochschiebbare Dachplatten, preisgünstiges Hallenbad bei vollständig geschlossenen Dachflächen, natürlicher Freibadcharakter durch ein- oder beidseitiges Öffnen der Dachflächen, regelbare Lüftung und Temperaturanpassung durch beliebiges Hochschieben der einzelnen Dachflächen, idealer und wirksamer Windschutz bei nur einseitiger Öffnung, angenehmer Aufenthaltsbereich.



Ausstattung Standard:

Eingang aus Polycarbonat mit Doppelsteg 8 mm mit Schiebetür, Rückwand aus Polycarbonat 8 mm, ohne Tür.
Dachfläche 8 mm Doppelsteg.

Preisbeispiele:

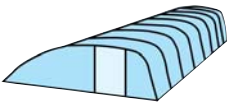
Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Vario	5,00	6,54	2,00	8.082,-
E	Vario	6,00	8,69	2,20	11.788,-
E	Vario	6,00	10,84	2,20	21.410,-

Preise zzgl. Fracht und Montage



EXCLUSIV

Diese Halle macht den Pool an 3 Seiten begehrbar, die hohe Längsseite bietet uneingeschränkte Bewegungsfreiheit, es bietet sich ein großer Aufenthaltsbereich und viel Platz für Bademöbel und Pflanzen.
zusätzlich angenehme Sonderausstattungen:
z.B. Ausführung glasklar für Vorder-, Rückwand und hohe Seite.



Ausstattung Standard:

Eingang aus Polycarbonat mit Doppelsteg 8 mm mit Schiebetür, Rückwand aus Polycarbonat 8 mm, ohne Tür.
Dachfläche 8 mm, Doppelsteg

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Exclusive	5,00	6,63	2,20	9.962,-
E	Exclusive	5,00	8,77	2,20	12.380,-
E	Exclusive	6,00	10,39	2,40	17.102,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

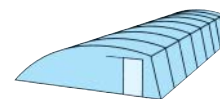
SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



VÖROKA ÜBERDACHUNGEN

EXCELLENT

Diese Halle macht den Pool an 3 Seiten begehbar, die hohe Längsseite bietet uneingeschränkte Bewegungsfreiheit, es bietet sich ein großer Aufenthaltsbereich und viel Platz für Bademöbel und Pflanzen, die gebogenen Dachflächen sind von unten bis zur Hälfte hochschiebbar, es ergibt sich ein angenehmer Freibadcharakter und freie Sicht auf Garten und Umgebung; zusätzlich angenehme Sonderausstattungen: z.B. Ausführung glasklar für Vorder-, Rückwand und hohe Seite.



Ausstattung Standard:

Eingang aus Polycarbonat mit Doppelsteg 8 mm mit Schiebetür, Rückwand aus Polycarbonat 8 mm ohne Tür. Dachfläche 8 mm Doppelsteg.

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Excellent	6,00	7,62	2,30	13.681,-
E	Excellent	7,00	8,69	2,35	18.174,-
E	Excellent	8,00	10,84	2,40	24.213,-

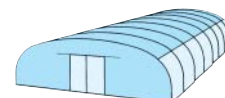
Preise zzgl. Fracht und Montage



VÖROKA ÜBERDACHUNGEN

ROYAL

Die große Halle mit Komfort und Eleganz, in feststehender oder schiebbarer Ausführung lieferbar, angenehm großer Aufenthaltsraum mit viel Platz für Stühle, Liegen, Pflanzen usw., optimale Belüftung und Temperaturanpassung durch die beliebig zu öffnenden Dachflächen den Längsseiten; die Stirnwände und die beidseitig hochschiebbaren Dachflächen wahlweise aus Doppelsteg- oder 4 mm starken glasklaren Kunststoffplatten; festmontierte Dachflächen im Oberteil aus Polycarbonat-Doppelstegplatten, Stirnwand serienmäßig mit Doppel-Schiebetüren.



Ausstattung Standard:

Eingang aus Polycarbonat mit Doppelsteg 8 mm mit Doppel-Schiebetür, Rückwand aus Polycarbonat 8 mm, fest mit dem Element verbunden, schiebbar. Dachfläche 8 mm Doppelsteg.

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Royal	5,00	6,63	2,20	11.673,-
E	Royal	5,00	8,77	2,20	14.500,-
E	Royal	6,00	10,39	2,40	19.384,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



Ausstattung Standard:
Dachfläche + Stirnwände: Polycarbonat Doppelstegplatten 6/8 mm
Alu-Profile: matt-silber eloxiert
Schiebetüre über 4 Felder (4 m im Umfang)

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Länge	Höhe	Preis
E	Rundüberdachung	4,50	1,35	7.117,-
E	Rundüberdachung	5,50	1,50	8.747,-
E	Rundüberdachung	6,50	1,65	10.591,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

VÖROKA ÜBERDACHUNGEN

RUND

Überdachungen und Hallen mit höchster Solarwirkung, stabile Aluminium-Kuppelkonstruktion mit Polycarbonat-Doppelstegplatten, lieferbar in feststehender oder aufschiebbarer Ausführung, großzügiger Innenraum bis an den Randbereich, hervorragende Optik durch die sternförmige Anordnung der Alu-Profile; feststehende Ausführung serienmäßig mit einem Türeinstieg, die aufschiebbare Variante erlaubt ein leichtgängiges Öffnen über 4 Segmente.



Ausstattung Standard:
Dachfläche + Stirnwände: Polycarbonat Doppelstegplatten 6/8 mm
Alu-Profile: matt-silber eloxiert
Schiebetüre über 4 Felder (4 m im Umfang)

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Länge	Höhe	Preis
E	Rundhalle	6,50	2,50	14.994,-
E	Rundhalle	7,50	2,70	16.958,-
E	Rundhalle	8,00	2,90	19.754,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



OBRO SCHIEBEÜBERDACHUNG THERMOSCOF

TÜV-geprüfte Schiebeüberdachung aus 8 mm starken, sonnenlichtbeständigen Polycarbonat-Doppelstegplatten mit Antitropbeschichtung in einem sehr stabilen Aluminiumrahmen.

Abdichtung zwischen den Elementen durch Lippendichtung.

Vorderfront und Eingang (Standardausführung) aus einer Gewebeplane mit Einstieg hochrollbar. Der Einstieg ist durch Reißverschluss zu öffnen und zu schließen. Rückwand aus Doppelstegplatten.

Laufschienebreite: Standard 20 cm oder flach (16 mm hoch) 23 cm, ab 5 Elementen 29 cm breit.

Standardgrößen (Außenmaße):

Typ	Breite	Länge	Höhe
Thermoscop flach	3,50 - 5,00	5,00 - 11,00	0,80 - 0,99
Thermoscop	3,50 - 7,50	5,00 - 14,00	1,00 - 2,10

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Thermoscop flach Standard	4,00	8,00	0,80	6.572,-
E	Thermoscop flach, Vorderfront abnehmbar aus Doppelstegplatten mit Tür, verschließbar	4,00	8,00	0,80	6.777,-
E	Thermoscop Standard	4,00	8,00	1,59	7.303,-
E	Thermoscop, Vorderfront abnehmbar aus Doppelstegplatten mit Tür, verschließbar	4,00	8,00	1,59	7.545,-

Preise zzgl. Fracht und Montage



OBRO SCHIEBEÜBERDACHUNG THERMOSPEZIAL

TÜV-geprüfte Schiebeüberdachung aus 8 mm starken, sonnenlichtbeständigen Polycarbonat-Doppelstegplatten mit Antitropbeschichtung in einem sehr stabilen Aluminiumrahmen.

Abdichtung zwischen den Elementen durch Lippendichtung.

Vorderfront und Eingang (Standardausführung) aus einer Gewebeplane mit Einstieg hochrollbar. Der Einstieg ist durch Reißverschluss zu öffnen und zu schließen. Rückwand aus Doppelstegplatten.

Laufschienebreite: Standard 20 cm oder flach (16 mm hoch) 23 cm, ab 5 Elementen 29 cm breit.

Standardgrößen (Außenmaße):

Typ	Breite	Länge	Höhe
Thermospezial flach	3,50 - 5,00	5,00 - 11,00	0,60 - 0,99
Thermospezial	3,50 - 7,50	5,00 - 14,00	1,00 - 2,10

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Thermospezial Standard	4,00	8,00	0,80	7.674,-
E	Thermospezial flach, Vorderfront abnehmbar aus Doppelstegplatten mit Tür, verschließbar	4,00	8,00	0,80	7.968,-
E	Thermospezial flach Standard	4,00	8,00	1,59	7.674,-
E	Thermospezial, Vorderfront abnehmbar aus Doppelstegplatten mit Tür, verschließbar	4,00	8,00	1,59	8.861,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



OBRO SCHIEBEÜBERDACHUNG THERMOSTAR

Statisch geprüfte Schiebeüberdachung mit Dachbereich aus 8 mm starken, sonnenlichtbeständigen Polycarbonat-Doppelstegplatten mit Antitropbeschichtung in einem sehr stabilen Aluminiumrahmen. Hohe Längsseite aus klarsichtigen Kunstglasplatten gummigelagert. Vorderfront aus Doppelstegplatten mit verschließbarer Tür, abnehmbar oder fest montiert (nach Wunsch). Rückwand aus Doppelstegplatten, fest montiert. Abdichtung zwischen den Elementen durch Lippendichtung. Laufschienenbreite: Standard 20 cm oder flach (16 mm hoch) 23 cm, ab 5 Elementen 29 cm breit

Standardgrößen (Außenmaße):

Typ	Breite	Länge	Höhe
Thermostar	5,00 - 7,00	8,00 - 14,00	2,25

Preisbeispiele:

Rabattgruppe	Breite	Länge	Höhe	Preis
E Thermostar	5,00	8,00	2,25	12.371,-
E Thermostar	6,00	9,00	2,25	15.450,-

Preise zzgl. Fracht und Montage



OBRO SCHIEBEÜBERDACHUNG ARENA

Statisch geprüfte Schiebeüberdachung mit Dachbereich aus einschichtigen, klarsichtigen Kunststoffplatten in einem sehr stabilen Aluminiumrahmen. Vorderfront aus aus einschichtigen, klarsichtigen Kunststoffplatten mit verschließbarer Tür. Rückwand aus einschichtigen, klarsichtigen Kunststoffplatten. Laufschienenbreite: Standard 20 cm oder flach (16 mm hoch) 23 cm, ab 5 Elementen 29 cm breit

Standardgrößen (Außenmaße):

Typ	Breite	Länge	Höhe
Arena	4,00 - 5,50	5,00 - 14,00	1,50 - 1,80

Preisbeispiele:

Rabattgruppe	Breite	Länge	Höhe	Preis
E Arena	4,00	8,00	1,50	10.661,-
E Arena	6,00	9,00	1,70	13.648,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



OBRO ÜBERDACHUNG LIFT

Statisch geprüfte Überdachung mit beidseitig hochschiebbaren Elementen aus 8 mm starken, sonnenlichtbeständigen Polycarbonat-Doppelstegplatten in einem sehr stabilen Aluminiumrahmen. Vorder- und Rückwand aus Doppelstegplatten. Die Überdachung ist feststehend, nicht schiebbar.

Standardgrößen (Außenmaße):

Typ	Breite	Länge	Höhe
Lift	5,00 - 7,00	5,45 - 14,06	2,25 - 2,40

Preisbeispiele:

Rabattgruppe	Typ	Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Lift	5,00	8,68	2,25	10.979,-
E	Lift	6,00	9,75	2,30	12.886,-

Preise zzgl. Fracht und Montage



OBRO SCHIEBEÜBERDACHUNG AMBIENTE

Statisch geprüfte, exklusive Schiebeüberdachung. In den Schrägen und Längsseiten mit Verbund-Sicherheits-Glas. Die Senkrechten der Längs- und Stirnseiten bestehen aus klarsichtigen Kunststoffglas. Eine Stirnseite mit verschließbarer Tür. Sehr stabiler Aluminiumrahmen in weiß.

Standardgrößen (Außenmaße):

Typ	Breite	Länge	Höhe
Ambiente	4,50 - 8,00	6,24 - 16,64	2,23 - 2,66

Preisbeispiel:

Rabattgruppe	Typ	Breite	Länge	Höhe	Preis
E	Ambiente	5,00	8,32	2,32	27.635,-

Preise zzgl. Fracht und Montage

SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



CAMPANA-SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN

Sicherheit, Funktionalität, Langlebigkeit, ein anspruchsvolles Design, exzellente technische Ausstattung und ein sinnvoll durchdachtes und entwickeltes Zubehörprogramm kennzeichnen die CAMPANA-Produkte.

Über 7.000 Poolbesitzer haben sich vor dem Kauf zusätzlich über besondere Anforderungen in Bezug auf Kindersicherung, Bogenprofilstärken und -abstände, Leichtlaufeigenschaften, Funktionen, Schneelast- und Sturmsicherheit etc. informiert und sich für Überdachungen von CAMPANA entschieden.

Nicht ohne Grund verlangten sie TÜV-geprüfte Windsicherungen und auch eine statische Prüfung.

Alle nachfolgenden Überdachungen haben eine Vielzahl von baulichen Anpassungen an die Wünsche der Poolbesitzer – von erhöhten Vorräumen bis Klarglas, von seitlichen Einstiegen bis motorischer Verschiebbarkeit mit Fernbedienung usw.

Dazu fordern Sie kostenlos den CAMPANA – Hauptkatalog an.



ALOA

ALOA, die Poolüberdachung mit Südsee-Flair...

Besonderheit ist das standardmäßige ISANUS-Sicherheitsankersystem zur Sicherheit des Öffnens der Überdachung durch Unbefugte (auch Kleinkinder und/oder Kinder aus der Nachbarschaft usw.).

Eine zentrale abschließbare Tür auf der Vorderseite lässt sich mit der kompletten Stirnwand (3-teilig) bei Bedarf ohne zu schrauben vollständig aushängen und wegstellen!

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	ALOA	3,44	7,20	0,79	5.051,55
E	ALOA	4,48	8,60	1,23	7.080,50
E	ALOA	5,52	10,50	1,69	10.311,35

zzgl. Fracht 521,- € für Deutschland

SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



CAMPANA-SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN

CAMPANA-Mobil

CAMPANA-Mobil – die mit Abstand beliebteste und meistverkaufte Schwimmbad-Überdachung dieser Art.

Die jeweils 3-teiligen Stirnseiten haben serienmäßig vorne und hinten abschließbare Türen, ohne Aufpreis! Außerdem lassen sie sich auf Wunsch vollflächig oder in Teilen – ohne zu schrauben – aushängen und leicht wegstellen.

Das Wohlfühlklima, der Schutz vor Schmutz, die kostenlose Verlängerung der Badesaison, der Schutz vor unbeabsichtigtem Hineinfallen, die Flexibilität sind CAMPANA-Standard!

Auf Wunsch ist eine Abweichung von der Standardhöhe bis zu 30 cm ohne Aufpreis erhältlich.

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	CAMPANA-Mobil	4,50	8,30	1,20	8.573,24
E	CAMPANA-Mobil	5,50	8,30	1,40	9.886,88
E	CAMPANA-Mobil	6,50	10,30	1,50	14.953,54

zzgl. Fracht und Montage 1.178,- €



CAMPANA-MINI-Mobil

Durch die niedrige Bauweise bleibt die geschätzte Aussicht in die Gartenanlage oder auf das Panorama erhalten.

Sie erfordert aus statischen Gründen eine wesentlich aufwändigere Konstruktion als bei der CAMPANA-Mobil, z.B. durch mehr Bogenprofile mit engeren Bogenabständen.

Hinten verschiebbare Stirnwand – vorne mit abschließbarer Tür, aushäng- und wegstellbar – dadurch keine Beeinträchtigung bei Aufschieben der Überdachung.

– **CAMPANA-Qualität ohne Kompromisse** –

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	CAMPANA-MINI-Mobil	3,50	5,30	0,65	5.108,67
E	CAMPANA-MINI-Mobil	4,50	8,30	0,80	9.037,46
E	CAMPANA-MINI-Mobil	5,50	8,30	0,90	10.420,24

zzgl. Fracht und Montage 1.178,- €

CAMPANA-MOBIL und CAMPANA MINI-Mobil sind ab 7,25 m Länge ohne Aufpreis auf Wunsch auch vierteilig erhältlich.

SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



CAMPANA-SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN

CAMPANA-ARENA (Rundschwimmhalle)

Die wohl einmalige Eigenschaft der 360° variablen Verschiebbarkeit ist bei CAMPANA ein besonderes Novum.

Eine Halbkugel könnte z.B. auch mit Polycarbonat-Milchglas gefertigt und so gedreht werden, dass Sie vor den unerwünschten Blicken z.B. der Nachbarn oder sonstigen neugierigen Personen geschützt sind, um so Ihr Badeparadies ungestört genießen zu können.

Weitere Vorteile: Die Edelstahlleiter kann je nach bestellter Hallengröße im Innenraum platziert werden und bietet so ein ungestörtes Ein- und Aussteigen (Asymmetrischer Aufbau). Aber umgekehrt verhindert die Abschießbarkeit der ARENA auch, dass Kleinkinder, Nichtschwimmer und ungewollte Besucher ins Schwimmbecken gelangen.

Kuppelförmige Rundhallenkonstruktion aus stabilen, eloxierten Aluminiumprofilen mit **8 mm UV-stabilen, coextrudierten Polycarbonat-Doppelstegplatten**.

Ständige Öffnungsmöglichkeit der ARENA = **180° nur bei CAMPANA**

Preisbeispiele:

Rabattgruppe	Durchmesser	Höhe	Preis
E CAMPANA-ARENA	4,50	2,20	9.032,10
E CAMPANA-ARENA	6,00	2,50	11.971,40
E CAMPANA-ARENA	7,00	2,70	14.452,55

zzgl. Fracht und Montage 1.666,- € bis 2.380,- €



GRANDE-MOBIL

Die Perfektionisten und Individualisten unter den Poolbesitzern haben mit der GRANDE-MOBIL durch 3 Ausführungsvarianten besondere Gestaltungsmöglichkeiten, die alle Wünsche erfüllen und funktional überzeugen.

Neben dem durch das speziell von CAMPANA entwickelte Stirnwandsystem ist der Beckenumgang an den Stirnseiten bei CAMPANA barrierefrei, also völlig frei von störenden aufgeschraubten Aluprofilen! Stirnwände vorne und hinten für alle Wünsche mit abschließbaren Türen und komplett, ohne zu schrauben wegstellbar, in ca. 90 cm breiten Einzelsegmenten hergestellt. Die Stirnwand vorne kann auch mit der patentierten Panorama-Stirnwand (Ziehharmonika) geliefert werden. Stirnwand aufschieben und mit dem Element komplett nach hinten schieben – fertig.

Alle Variationen der Teilverglasung mit 4-fach vergütetem Klarglas als Sonderausstattung möglich.

Preisbeispiele:

Rabattgruppe	Breite	Länge	Höhe	Preis
E GRANDE-MOBIL	4,50	6,00	2,10	9.466,45
E GRANDE-MOBIL	5,50	8,50	2,30	14.265,13
E GRANDE-MOBIL	6,00	10,00	2,30	17.356,15

zzgl. Fracht und Montage 10% vom Überdachungspreis

SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN



CAMPANA-SCHWIMMBAD-ÜBERDACHUNGEN

CAMPANA-ATLANTIS

Wer seinen Pool nicht als geschlossene Einheit, sondern als Bestandteil seiner privaten Freizeitanlage betrachtet, für den eröffnet sich mit der ATLANTIS eine neue Welt der fast unbegrenzten Möglichkeiten.

Raumhöhen bis 3,00 m und Spannweiten bis 10,50 m (in südlichen Ländern bis 13,50 m) ermöglichen bei nahezu unbegrenzten Längen die Einrichtung einer professionellen privaten Wellness- und Freizeitanlage – und zwar bei voller Verschiebbarkeit aller Hallenelemente – natürlich auch motorisch mit Funkfernbedienung etc.

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	CAMPANA-ATLANTIS	7,00	10,00	2,50	27.667,50
E	CAMPANA-ATLANTIS	8,00	10,00	2,70	31.927,70
E	CAMPANA-ATLANTIS	10,00	12,00	2,90	46.874,10

zzgl. Fracht und Montage 10% vom Überdachungspreis

CAMPANA-LA OLA (Die Welle)

Wie bei der GRANDE-MOBIL sind die Stirnseiten perfekt und funktional hergestellt. Im Weiteren sind bei entsprechender Größe 3 Seiten begehbar.

Preisbeispiele:

Rabattgruppe		Breite	Länge	Höhe	Preis
E	CAMPANA-LA OLA	4,50	8,50	2,00	11.310,00
E	CAMPANA-LA OLA	5,50	8,50	2,10	12.680,00
E	CAMPANA-LA OLA	6,50	10,00	2,20	15.995,00

zzgl. Fracht und Montage 1.420,- € bis 1.680,- €





135 Wasserpflege
150 Mess-, Regel- und Dosiertechnik
162 Schwimmbadzubehör
166 Schwimmbadreiniger

MERANUS-SCHWIMMBADPFLEGE



DESINFEKTION, pH-WERT-REGULIERUNG, REINIGUNG - ALLES AUS EINER HAND

Die Wasserpflege und Beckenreinigung des Schwimmbades sind unerlässlich, da durch die Badenden und aus der Umgebung fast ständig Fremdstoffe in das Beckenwasser gelangen.

Ein Teil dieser Belastungsstoffe wie Schweiß, Sonnenöle, Kosmetikreste, Harnstoffe, Staub und Insekten sind durch Filteranlagen nur schwer zu beseitigen; somit könnte das Schwimmbadwasser langsam zu einem Nährboden für die Entwicklung von Mikroben wie Pilze, Algen und Bakterien werden. Die MERANUS-Wasserpflegeprodukte zeichnen sich durch hohe Qualitätseigenschaften aus. Die Desinfektionsmittel sind weitgehend pH-Wert-neutral, lösen sich vollständig auf und verstopfen weder Skimmer noch Filteranlagen.

SNHELLCHLORUNG

Quickchlor		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1328	Granulat organisch, Quickchlor, 56 %	6	1,0 kg	14,-
A 41.1329	Granulat organisch, Quickchlor, 56 %	4	3,0 kg	40,-
A 41.1330	Granulat organisch, Quickchlor, 56 %	2	5,0 kg	60,-
A 41.1331	Granulat organisch, Quickchlor, 56 %	1	10,0 kg	108,-
A 41.1324	Supertabs organisch schnelllöslich, 20 g	6	1,0 kg	14,-
A 41.1325	Supertabs organisch schnelllöslich, 20 g	4	3,0 kg	40,-
A 41.1326	Supertabs organisch schnelllöslich, 20 g	2	5,0 kg	60,-
A 41.1327	Supertabs organisch schnelllöslich, 20 g	1	10,0 kg	116,-

Calcium-Hypochlorit		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1310	Calcium-Hypochlorit, Granulat anorganisch	6	1,0 kg	15,-
A 41.1312	Calcium-Hypochlorit, Granulat anorganisch	2	5,0 kg	61,-
A 41.1313	Calcium-Hypochlorit, Granulat anorganisch	1	10,0 kg	116,-
A 41.1315	Calcium-Hypochlorit, Tabletten anorganisch	6	1,0 kg	16,-
A 41.1317	Calcium-Hypochlorit, Tabletten anorganisch	2	5,0 kg	64,-
A 41.1318	Calcium-Hypochlorit, Tabletten anorganisch	1	10,0 kg	120,-

DAUERCHLORUNG

Chlortabs		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1320	Chlortabs 90 %, 200 g, organisch	6	1,0 kg	14,-
A 41.1322	Chlortabs 90 %, 200 g, organisch	2	5,0 kg	60,-
A 41.1323	Chlortabs 90 %, 200 g, organisch	1	10,0 kg	108,-
A 41.1351	Chlortabs 90 %, 20 g, organisch	6	1,0 kg	21,-
A 41.1353	Chlortabs 90 %, 20 g, organisch	2	5,0 kg	84,-
A 41.1354	Chlortabs 90 %, 20 g, organisch	1	10,0 kg	153,-

Kombiprodukt zur Desinfektion, Algenverhütung und Flockung

A 41.140180	Combitabs Multifunktionstablette	6	1,0 kg	14,-
A 41.140190	Combitabs Multifunktionstablette	2	5,0 kg	60,-

MERANUS-SCHWIMMBADPFLEGE

FLÜSSIG-CHEMIKALIEN

		Gebinde	
A 41.13700	Meranus Chlor flüssig ist eine stabilisierte Chlorlauge zum Einsatz für Dosieranlagen in privaten und öffentlichen Schwimmbädern	25,0 kg	49,-
A 41.14520	Meranus pH-Minus-flüssig ist ein flüssiges pH-Regulierungsmittel zum Einsatz für Dosieranlagen	25,0 kg	41,-
A 41.1453	Meranus pH-Plus-flüssig ist ein flüssiges pH-Korrekturmittel zum Einsatz für Dosieranlagen	25,0 kg	41,-
A 41.14301	Super Flocc	25,0 l	46,-
A 00.40250	Aktivsauerstoff Clearline SL	25,0 kg	121,-
A 00.40200	Clearline Start + Aktivator	1,0 l	19,-

BROM

	Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1335	Bromtabs 2	5,0 kg	118,-

WASSERDESINFEKTION OHNE CHLOR

	Sauerstoff	Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1446	Sauerstoff-Tabletten, 200 g	6	1,0 kg	29,-
A 41.1447	Sauerstoff-Tabletten, 200 g	1	3,0 kg	68,-
A 41.1448	Sauerstoff-Tabletten, 200 g	1	5,0 kg	103,-
A 41.1449	Sauerstoff-Tabletten, 200 g	1	10,0 kg	174,-
A 41.1391	Sauerstoff-Granulat	6	1,0 kg	26,-
A 41.1392	Sauerstoff-Granulat	1	3,0 kg	61,-
A 41.1393	Sauerstoff-Granulat	1	5,0 kg	92,-
A 41.1394	Sauerstoff-Granulat	1	10,0 kg	154,-

pH-WERT-REGULIERUNG

	pH-Minus	Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1413	pH-Minus-Granulat	6	1,5 kg	8,-
A 41.1414	pH-Minus-Granulat	4	4,0 kg	15,-
A 41.1415	pH-Minus-Granulat	2	7,5 kg	27,-
A 41.1416	pH-Minus-Granulat	1	15,0 kg	43,-
	pH-Plus			
A 41.1417	pH-Plus-Granulat	6	1,0 kg	7,-
A 41.1418	pH-Plus-Granulat	4	3,0 kg	14,-
A 41.1419	pH-Plus-Granulat	2	5,0 kg	18,-
A 41.14191	pH-Plus-Granulat	1	10,0 kg	28,-

MERANUS-SCHWIMMBADPFLEGE

ALGENBEKÄMPFUNG

	Algenex	Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1336	Algenex	6	1,0 l	12,-
A 41.1337	Algenex	4	2,5 l	26,-
A 41.1338	Algenex	2	5,0 l	45,-
A 41.1339	Algenex	1	10,0 l	82,-
Algenex super schaumlos				
A 41.1340	Algenex super schaumlos für Gegenschwimmanlagen	6	1,0 l	15,-
A 41.1341	Algenex super - schaumlos	4	2,5 l	32,-
A 41.1342	Algenex super - schaumlos	2	5,0 l	58,-
A 41.1343	Algenex super - schaumlos	1	10,0 l	113,-

FLOCKUNGSMITTEL

		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1428	Super Floc	6	1,0 l	7,-
A 41.1429	Super Floc	4	2,5 l	16,-
A 41.14291	Super Floc	2	5,0 l	27,-
A 00.40520	Swim-Flocfix Kartuschen zur Flockung	1	1,0 kg = 8 Kart.	20,-

ÜBERWINTERUNG

		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1431	Winterfluid	6	1,0 l	14,-
A 41.1432	Winterfluid	4	2,5 l	30,-
A 41.1433	Winterfluid	2	5,0 l	51,-
A 41.1434	Winterfluid	1	10,0 l	87,-

REINIGUNG

	Reiniger sauer	Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1420	Reiniger sauer	6	1,0 l	8,-
A 41.1421	Reiniger sauer	4	2,5 l	17,-
A 41.1422	Reiniger sauer	2	5,0 l	28,-
A 41.4500	Reiniger sauer H4S	1	10,0 l	37,-
Reiniger alkalisch				
A 41.1424	Beckenrandreiniger	6	1,0 l	8,-
A 41.1425	Beckenrandreiniger	4	2,5 l	17,-
A 41.1426	Beckenrandreiniger	2	5,0 l	28,-
A 41.1427	Beckenrandreiniger	1	10,0 l	49,-
A 00.40010	Gel-Randreiniger für Kalk und Fette	6	1,0 kg	13,-

HOBBY-CLEAN

Hobby-Clean ist ein hochwirksames, umweltfreundliches Reinigungskonzentrat zum problemlosen Säubern von Gartenmöbeln, Zelten, Wohnwagen und Booten. Hartnäckige Ruß- und Umweltverschmutzungen werden mühelos von allen wasserbeständigen Oberflächen wie PVC, Polyester, Acryl, Glas, Resopal, Holz und Keramik entfernt.

		Karton	Gebinde	
A 41.1439	Hobby-Clean	12 Stück	0,5 l	6,-
A 41.1440	Hobby-Clean	12 Stück	1,0 l	10,-
A 41.1442	Hobby-Clean	4 Stück	2,5 l	19,-
A 41.1441	Hobby-Clean	2 Stück	5,0 l	34,-

SWIM-TEC®-SCHWIMMBADPFLEGE



DESINFEKTION, PH-WERT-REGULIERUNG, REINIGUNG - ALLES AUS EINER HAND

Die Wasserpfege und Beckenreinigung des Schwimmbades sind unerlässlich, da durch die Badenden und aus der Umgebung fast ständig Fremdstoffe in das Beckenwasser gelangen.

Ein Teil dieser Belastungsstoffe wie Schweiß, Sonnenöle, Kosmetikreste, Harnstoffe, Staub und Insekten sind durch Filteranlagen nur schwer zu beseitigen; somit könnte das Schwimmbadwasser langsam zu einem Nährboden für die Entwicklung von Mikroben wie Pilze, Algen und Bakterien werden.

Die Swim-tec®-Wasserpfegeprodukte zeichnen sich durch hohe Qualitätseigenschaften aus. Die Desinfektionsmittel sind weitgehend pH-Wert-neutral, lösen sich rückstandsfrei auf und verstopfen weder Skimmer noch Filteranlagen.

WASSERDESINFEKTION MIT CHLOR

	Chlortabs	Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 00.40100	Chlortabs 200 g, org., langsamlöslich	6 x 1,0 kg	1,0 kg	16,-
A 00.40110	Chlortabs 200 g, org., langsamlöslich	2 x 5,0 kg	5,0 kg	76,-
Quick Chlor				
A 00.40120	Quick Chlor Granulat, org., schnelllöslich	6 x 1,0 kg	1,0 kg	14,-
A 00.40130	Quick Chlor Granulat, org., schnelllöslich	2 x 5,0 kg	5,0 kg	75,-
A 00.40140	Quick Chlor Tabs 20 g, schnelllöslich	6 x 1,0 kg	1,0 kg	15,-
A 00.40150	Quick Chlor Tabs 20 g, schnelllöslich	2 x 5,0 kg	5,0 kg	76,-
Kombinationsprodukt zur Desinfektion, Algenbekämpfung und Flockung				
A 00.40170	Swim-Combiblock	6 x 0,5 kg	0,5 kg	11,-
A 00.40180	Swim-Combiblock (200 g Tabs)	6 x 1,0 kg	1,0 kg	17,-
A 00.40190	Swim-Combiblock (200 g Tabs)	2 x 5,0 kg	5,0 kg	89,-
A 00.40175	Clarishoc Schnellschock Chlor zur Beseitigung von Algen und Trübungen	50 x 0,3 kg	0,3 kg	6,-

WASSERDESINFEKTION OHNE CHLOR

Flüssiger Aktivsauerstoff

zur Desinfektion mit Zusatzkomponenten gegen Algen.

		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 00.40230	Clearline SL	6 x 1,0 l	1,0 l	12,-
A 00.40240	Clearline SL	2 x 5,0 l	5,0 l	31,-
A 00.40250	Clearline SL	1 x 22,0 l	22,0 l	97,-
A 00.40200	Clearline Start und Aktivator zur Sofortaktivierung von Clearline SL	6 x 1,0 l	1,0 l	19,-

PH-WERT-REGULIERUNG

	pH-Minus	Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 41.1412	pH-Minus, Granulat	23 x 0,5 kg	0,5 kg	3,-
A 00.40410	pH-Minus, Granulat	6 x 1,5 kg	1,5 kg	9,-
A 00.40420	pH-Minus, Granulat	2 x 7,5 kg	7,5 kg	27,-
pH-Plus				
A 41.14170	pH-Plus, Granulat	23 x 0,5 kg	0,5 kg	3,-
A 00.40440	pH-Plus, Granulat	6 x 1,0 kg	1,0 kg	7,-
A 00.40450	pH-Plus, Granulat	2 x 5,0 kg	5,0 kg	17,-

ALGENBEKÄMPFUNG

		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 00.40300	Algenex-schaumfrei	6 x 1,0 l	1,0 l	9,-
A 00.40310	Hochwirksames schaumfreies Algenvernichtungsmittel	2 x 6,0 l	6,0 l	43,-

FLOCKUNGSMITTEL

		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 00.40500	Super Floc	6 x 1,0 l	1,0 l	7,-
A 00.40520	Swim-Flocfix Kartuschen zur Flockung		1,0 kg = 8 Kartuschen	20,-

ÜBERWINTERUNG

		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 00.40600	Swim-Überwinterung flüssiges Überwinterungsmittel	6 x 1,0 l	1,0 l	14,-

REINIGUNG

		Verpckg.-Einheit	Gebinde	
A 00.40010	Gel-Randreiniger zähflüssiger, an horizontalen Wänden haftender Grundreiniger für Kalk und Fette	6 x 1,0 kg	1,0 kg	13,-
A 00.40020	Reiniger, sauer flüssiger Grundreiniger zur Schnellentkalkung	6 x 1,0 l	1,0 l	8,-

ZUBEHÖR

A 45.1435	Dosierschwimmer verstellbarer Chlorauflöser für Tabletten			16,-
-----------	---	--	--	------

**Mengenregulierbarer Kunststoffauflösebehälter**

für ca. 3 kg Chlor- oder Combipads
bzw. Bromtablets.

Beachten: Keine unterschiedlichen Tablets in den Auflösebehälter geben

D 47.18050	Zur Direktverrohrung in die Reinwasserleitung (Anschlüsse 1 1/2" IG)			89,-
D 47.18051	Zur Verrohrung im Bypass mit Schlauchanschlüssen (d 10 mm) und Spezial-Anbohrschellen aus Edelstahl 1 1/2"			96,-

BAYROL-SCHWIMMBADPFLEGE



DESINFEKTION, PH-WERT-REGULIERUNG, REINIGUNG

Bayrol-Produkte und Dosieranlagen erfüllen höchste Qualitätsansprüche, ob im privaten oder öffentlichen Schwimmbad:

Mit innovativen, wirtschaftlichen und anwenderfreundlichen Problemlösungen für alle Bereiche der automatischen oder manuellen Schwimmbadpflege.

WASSERDESINFEKTION MIT CHLOR

VariTab - 2-Phasentabletten zur Schnell- und Langzeitdesinfektion.

C 42.99300	 1,2 kg-Karton	18,-
C 42.99301	 4,5 kg-Karton	57,-

Starter Set Chlor - Grundausrüstung zur Wasserpflege, Inhalt: 1x Chlorfix Mikrokugeln 1 kg, 1x Desalgin Jet 1 l, 2x pH-Minus Beutel 500 g, 1 Pool Tester pH/Chlor, Pflegebroschüre.

C 42.99161	 3,7 kg-Karton	45,-
------------	---------------------	------

Multibloc Mini - Kombiprodukt zur Desinfektion, Algenverhütung und Flockung.

C 42.99221	 0,65 kg-Dose für 30 m³ Beckenwasser	15,-
C 42.99226	 0,40 kg-Dose für 20 m³ Beckenwasser	10,-

Chloriklar - schnelllösliche Chlortabletten mit hohem Aktivchlorgehalt zur Schnelldesinfektion des Schwimmbadwassers.

C 42.31112	 1 kg-Dose	17,-
C 42.31122	 3 kg-Eimer	50,-
C 42.31118	 10 kg-Eimer	154,-

Chlorifix - Schnelllösliches Chlorgranulat mit hohem Aktivchlorgehalt zur Zusatz- und Stoßdesinfektion, kalkfrei.

C 42.33111	 1 kg-Dose	17,-
C 42.33114	 5 kg-Eimer	82,-
C 42.33133	 10 kg-Eimer	154,-

Chlorifix Compact - Granulat mit Dosierbeutel mit Sofortwirkung gegen Algen und trübes Wasser.

C 42.33612	 400 g	7,-
------------	-------------	-----

Chlorilong - Langsamlösliche Riesenchlortablette mit hohem Aktivchlorgehalt zur Dauerdesinfektion des Schwimmbadwassers.

C 42.36120	 1 kg-Dose	17,-
C 42.36122	 3 kg-Eimer	50,-
C 42.36117	 5 kg-Eimer	82,-
C 42.36125	 10 kg-Eimer	154,-

Minilong - Langsamlösliche Chlortabletten zur Dauerdesinfektion kleiner Schwimmbadbecken.

C 42.35113	 1 kg-Dose	17,-
C 42.35114	 3 kg-Eimer	50,-

ChloriLiquid® - Flüssiges, gebrauchsfertiges Wasserdesinfektionsmittel zur kontinuierlichen Chlorung mit automatischen Dosieranlagen, z.B. Bayromat Poolmanager, direkt aus dem Liefergebinde; mit Stabilisator.

C 42.34115	 Kanister à 25 kg	70,-
BayroSoft Turbo - Unterstützt die Desinfektionswirkung von BayroSoft und verhindert bzw. beseitigt Verkeimungen in Problembereichen		

C 42.33590	 1,05 kg-Dose	20,-
------------	--------------------	------

WASSERDESINFEKTION MIT CHLOR

Complete - Komplettpflege
(Desinfektion mit Chlor, Algenverhütung
und Klareffekt), Doppelbeutel für 20 m³

C 42.99290	 1,12 kg-Karton	.....	21,-
C 42.99291	 4,48 kg-Karton	.....	70,-

WASSERDESINFEKTION OHNE CHLOR

Starter SET Aktivsauerstoff
Grundausstattung zur Wasserpflege.
Inhalt: 1x Soft&Easy 1,12 kg, 1x Randfix Pflegeset 1 l,
2x pH-Minus Beutel 500 g, 1 Bayrol Tester, Pflegebroschüre

C 42.99160	 3,9 kg-Karton		50,-
------------	---------------------	-------	------

DuoTab - Zwei Komponenten als Tabletten:
Weiße Bayroklar Tab + blaue Bayroplus Tab.
Problemlose und einfache Dosierung:
Weniger Gewicht und weniger Verpackung.

C 42.99204	 4,5 kg-Karton	.....	103,-
C 42.32225	 15 kg-Eimer	.....	300,-

DuoTab Mini
Aktivsauerstoffmethode in Tablettenform für je 20 m³/Btl.

C 42.99208	 2 kg-Karton		52,-
------------	-------------------	-------	------

BayroSoft®
Aus 2 mach 1: Aktivsauerstoffmethode,
kombiniertes Flüssigprodukt zur chlorfreien Desinfektion/Oxidation
und Sauerstoffaktivierung/Algenverhütung.
Gebrauchsfertig, zur automatischen Dosierung mit BayroSoft DOS direkt aus dem Liefergebinde.

C 42.32246	 1 Kanister à 22 kg		115,-
------------	--------------------------	-------	-------

BayroFix® - Flüssigprodukt
zur Sofortdesinfektion gegen Algen- und Fäulnisbildung.

C 42.32295	 5 l-Flasche		26,-
------------	-------------------	-------	------

Soft & Easy - Komplettpflege mit Aktivsauerstoff,
Doppelbeutel für je 20 m³.

C 42.99205	 1,12 kg-Karton	.....	23,-
C 42.99206	 4,48 kg-Karton	.....	80,-

Softswim
Flüssigprodukt zur Desinfektion
und Algenverhütung, Handzugabe.

C 42.32262	 10 l-Kanister		55,-
------------	---------------------	-------	------

Softswim Starter
Flüssigstabilisator für Bayro Softswim,
zur einmaligen Saisonzugabe.

C 42.32255	 1 l-Flasche		14,-
------------	-------------------	-------	------

BAYROL-SCHWIMMBADPFLEGE

PH-WERT-REGULIERUNG

pH-Minus - Schnelllösliches Säuregranulat mit hoher chemischer Reinheit zum Senken des pH-Wertes.

C 42.94412	 2 kg-Beutel (4 x 0,5kg Beutel).....	8,-
C 42.94112	 6 kg-Eimer	20,-
C 42.94114	 18 kg-Eimer	57,-

pH-Plus - Schnelllösliches, alkalisches Granulat mit Pufferwirkung zum Heben und Stabilisieren des pH-Wertes.

C 42.94812	1,5 kg-Beutel (3 x 0,5kg Beutel)	8,-
C 42.94512	 5 kg-Eimer	26,-

pH-Minus flüssig - Flüssiges Säurekonzentrat zur laufenden pH-Wert-Senkung mittels Dosieranlagen. Autom. Dosierung mit Bayromat® Poolmanager und Bayro-Soft® DOS.

C 42.94314	 Kanister à 25 kg	73,-
------------	------------------------------	------

pH-Plus flüssig - Flüssiges, gebrauchsfertiges Konzentrat auf der Basis alkalischer Wirkstoffe zur laufenden pH-Wert-Erhöhung mittels Dosieranlagen. Automatische Dosierung mit Bayromat® Poolmanager und Bayro-Soft® DOS.

C 42.94766	 Kanister à 25 kg	73,-
------------	------------------------------	------

ALGENBEKÄMPFUNG

Desalgin® - Schaumarm, mit Klareffekt. Verhindert zuverlässig Algen- und Bakterienwachstum.

C 42.41112	 1 l-Flasche	13,-
C 42.41115	 3 l-Kanister	38,-
C 42.41113	 6 l-Kanister	73,-
C 42.41114	 10 l-Kanister	114,-

Desalgin® Jet - Schaumfrei. Besonders geeignet bei Gegenschwimmanlagen. Verhindert zuverlässig Algen- und Bakterienwachstum.

C 42.41501	 1 l-Flasche	17,-
C 42.41502	 3 l-Kanister	50,-
C 42.41503	 6 l-Kanister	93,-

FLOCKUNG

Superflock - Flockmittelkartusche für die Langzeitflockung durch kontinuierliche Flockmittelabgabe. Entfernt feinste Trübstoffe aus dem Schwimmbadwasser. Nur für Sandfilter geeignet.

C 42.95291	 1 kg-Karton (8 Kartuschen im Karton)	31,-
------------	--	------

Quickflock® Super - Flüssiges Schnellflockmittel für Sandfilter. Beseitigt innerhalb weniger Stunden vorhandene Trübung.

C 42.95161	 1 l-Flasche	12,-
------------	-------------------------	------

Quickflock Automatic - Flüssiges Flockmittel zur automatischen Dosierung mit Flockmatic Dosieranlage.

C 42.95125	 20 kg-Kanister	63,-
------------	----------------------------	------

ÜBERWINTERUNG

Puripool® - Flüssiges Überwinterungskonzentrat,
frei von Phosphaten, mit Wachstumssthemmer gegen Algen.
Zur Überwinterung gefüllter Freibecken.
Verhindert Festhaften von Kalk- und Schmutzbelägen.

C 42.43151	 1 l-Flasche	18,-
C 42.43153	 3 l-Kanister	47,-

REINIGUNG

Adisan Randreiniger - Pulverförmiger, alkalischer Rand- und Folienreiniger.
Beseitigt schnell Fett- und Rußränder in Schwimmbecken.
Besonders geeignet für Folien- und Kunststoffbecken.

C 42.12131	 1 kg-Dose	9,-
------------	-----------------------	------------

Decalcit Filter - Pulverförmiger Filterreiniger, Filterentkalker zur Entfernung
von Schmutz- und Kalkablagerungen in Sandfilteranlagen. Salzsäurefrei.

C 42.13111	 1 kg-Dose	10,-
------------	-----------------------	-------------

Decalcit Becken - Flüssiger Grundreiniger und Schnellentkalker.
Entfernt selbst hartnäckige Schmutz- und Kalkablagerungen
in Schwimmbecken.

C 42.13282	 1 kg-Flasche	10,-
C 42.13281	 3 l-Kanister	28,-

Randfix® - Flüssiger Randreiniger, Beseitigt Schmutz,
Fett- und Rußränder in Schwimmbecken.

C 42.15411	 1 l-Flasche	10,-
------------	-------------------------	-------------

Randfix® Pflege-Set -
Spezialbürste zur Beckenreinigung und 1 l Randfix im Set.

C 42.15460	 1 l-Flasche + Bürste	15,-
------------	----------------------------------	-------------

WASSERANALYSE UND PFLEGEZUBEHÖR

A 42.287988	 Bayroklar®-Tester pH- und Bayroklar-Analyse mit Tabletten (20 Tabl.)	1 Stück	21,-
C 42.288015	 BayroSoft®-QuickTest pH- und BayroSoft®-Prüfer mit Teststreifen (50 St./Dose)	1 Stück	19,-

ZUSATZPROGRAMM

Calcinex - Flüssiger Härtestabilisator zur Verhinderung
von Kalkausfällungen und -ablagerungen in Schwimmbecken,
Filtern und Wärmetauschern.

C 42.18141	 1 l-Flasche	15,-
------------	-------------------------	-------------

BAYROL-SCHWIMMBADPFLEGE

WHIRLPOOL-PFLEGE

	Whirlpool Set Komplettpflegeset auf Aktivsauerstoffbasis	
C 42.99152	 3,5 kg-Karton	68,—
C 42.99153	 4,0 kg-Karton	80,—
	Bayroklar SPA Schnelllösliche Aktivsauerstofftabletten zur chlorfreien Desinfektion	
C 42.32122	 1 kg-Dose	28,—
	Bayroplus SPA Flüssiger Aktivator, verstärkt die Desinfektionswirkung von Bayroklar SPA für die komplette chlorfreie Wasserpflege von Privaten Whirlpools	
C 42.41531	 1 l-Flasche	24,—
	Schaumex SPA Flüssiger Entschäumer. Reduziert Schaum, der sich beim Einschalten des Gebläses bilden kann.	
C 42.45145	 0,5 l-Flasche	15,—
	Chlorifix SPA Mit Dosierlöffel für Whirlpool typische Dosiermengen (5-10 g), Dosierhinweise speziell für Whirlpools (pro m³).	
C 42.33112	 1 kg-Dose	18,—
	pH-Minus SPA mit Dosierlöffel für Whirlpool typische Dosiermengen (5-10 g), Dosierhinweise speziell für Whirlpools (pro m³).	
C 42.94113	 1,5 kg-Dose	7,—
	Adisan SPA Chlorhaltiger Systemreiniger zur Desinfektion und Reinigung des Whirlpools einschl. Düsen und Leitungssysteme	
C 42.12141	 1 kg-Dose	10,—
	Bayroklar Mini Pool Set Bayroklar MP und Bayroplus MP in einem Set-Karton: Schnelllösliche Aktivsauerstofftabletten zur Desinfektion und Aktivator (verstärkt die Desinfektionswirkung von Bayroklar MP und verhindert Algenwachstum) Zur kompletten chlorfreien Wasserpflege für Kleinbecken.	
C 42.99145	 0,5 kg-Dose +0,5 l-Flasche.....	18,—

WASSERDESINFEKTION OHNE CHLOR

HERLISIL® B

Flüssiges Desinfektionsmittel auf der Basis von Wasserstoffperoxid und Silbersalzen.

HERLISIL® B ist bei sachgemäßer Anwendung universell verwendbar, pH- und geruchsneutral, temperaturunabhängig in seiner Wirkung sowie umweltfreundlich.

Besonders geeignet zur Desinfektion von Privat- und Hotelbäder, Filtern, Brunnen, Rohrleitungen, Trinkwasserbehältern, Wassertanks, Klimaanlage, Kühltürmen und zur Schwimmbekämpfung.

	HERLISIL® B	Verpckg.-Einheit	Gebinde	
E 40.29000010...	HERLISIL® B	12	1,0 kg	10,-
E 40.29000060...	HERLISIL® B	1	6,0 kg	55,-
E 40.29000120...	HERLISIL® B	1	12,0 kg	106,-

HERLISIL® Biocid zur Algenverhinderung.

E 40.29100010...	HERLISIL® Biocid	12	1,0 kg	16,-
E 40.29000050...	HERLISIL® Biocid	1	5,0 kg	78,-
E 40.29000100...	HERLISIL® Biocid	1	10,0 kg	153,-

Zubehör

E 40.59241000...	Pooltester HERLISIL® B / HERLISIL® Biocid / pH			34,-
E 40.59241001...	Nachfüllpackung für Pooltester HERLISIL® B / HERLISIL® Biocid / pH			9,-

REINIGUNG

HERLISIL® RAPID SR

Stark saurer Reiniger zur Lösung von anorganischen Ablagerungen und Inkrustierungen (Wasserstein, Rost, Algen, Laugenrückständen, Eisen- und Manganablagerungen).

Besonders zur Reinigung von Fliesen, Kacheln, Kunststoffen, Farbanstrichen, Glasdächern und Beton. Anwendung auf Edelstahl nur sehr stark verdünnt!

	HERLISIL® Rapid SR	Verpckg.-Einheit	Gebinde	
E 40.20000050...	HERLISIL® Rapid SR	1	5,0 kg	27,-
E 40.20000220...	HERLISIL® Rapid SR	1	22,0 kg	116,-

Weitere HERLISIL® - Produkte erhalten Sie auf Anfrage.

BERGLAND SAUNA-AUGÜSSE -KOSMETIK



Von einem führenden Designer entworfen, spielt die Gestaltung mit dem Logo der Firma Bergland (Berge) und mit dem Motto „Von Natur aus Spitze“.

Das moderne Display ist in zwei Ausführungen erhältlich. Beide Versionen bieten auf kleinem Raum ausreichend Platz, die Produkte attraktiv zu präsentieren.

Die Rollen machen die Platzierung beweglich und flexibel.

Die Bestückung im Überblick

1. Naturkosmetik

- Pflegeserie Straff
- Haut- und Basisöle
- Bienenwirkstoff-Kosmetik
- Chocolate Dream
- Sauna-SPA
- Vitamobil Fußpflege

2. Etherische Öle

- Bio-Sortiment
- Raumsprays
- Duftsteine / Duftlampen
- Duftlampen-Reinigungskonzentrat



SAUNA-SPA

Die Asiaten haben es vorgemacht, die Türken verfeinert und seit die Finnen in ihrem Olympiadorf 1936 eine Sauna einrichteten, wird in ganz Europa begeistert sauniert.

Der regelmäßige Gang zur Sauna stärkt Ihre Abwehrkräfte, steigert den Stoffwechsel, regt die Hauttätigkeit an und erhöht Ihr Wohlfühlgefühl.

Der Wohlfühl-Effekt wird noch erheblich gesteigert durch einen herrlich duftenden Aufguss.

- mit 100% natürlichen etherischen Ölen und natürlichen Parfümölen
- vermischen sich direkt mit Wasser (durch einen gesunden Emulgator)
- ergiebig
- verdampfen ohne Rückstände
- unterstützen wirksam den gesundheitsfördernden Sauna-Gang



Fünf verschiedene Duftrichtungen verzaubern die Sauna:

E 82.6010	Eis-Minze	250 ml	18,00
E 82.6011	Eukal Fresh	250 ml	18,00
E 82.6012	Früchtetraum	250 ml	18,00
E 82.6013	Alpenkräuter	250 ml	18,00
E 82.6014	Nordische Fichte	250 ml	18,00
E 82.6020	Set „Saunen mit Spaß“	4 x 50 ml	17,50
(Nordische Fichte, Eis-Minze, Sunny Orange, Alpenkräuter)			



DER SAUNA-KNÜLLER

Einziger Sauna-Spaß: Das Bergland Sauna-Honig-Gel.

Grundlage ist echter, himmlisch duftender Blütenhonig (70 %!), der gestresste Haut beruhigt und sie mit lang anhaltender Feuchtigkeit versorgt. Außerdem sind sanfte Peelingkörper aus gemahlenem Koriander enthalten.

Anwendung: Beim letzten Saunagang wird das Gel auf die feuchte Haut am ganzen Körper aufgetragen und immer wieder einmassiert. In der Wärme der Sauna zieht es rasch ein.

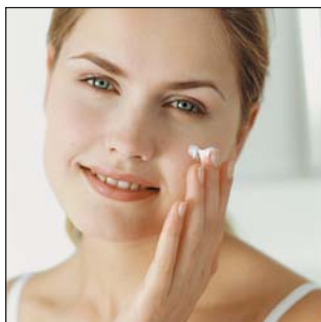
E 82.6025	Chocolate	125 g Tube	5,70
E 82.6026	Sunny Orange	125 g Tube	5,70
E 82.6027	Eukalfresh	125 g Tube	5,70



HAUTPFLEGE-SERIE MIT KAKAO

Jetzt können Sie in Schokolade ohne Reue und Gewissensbisse schwelgen. Denn Bergland verwendet alle Inhaltsstoffe aus der Schokolade, die so glücklich machen, für die Hautpflege-Serie Chocolate Dream. Aus der Kakaobohne wird Kakao-Extrakt und Kakaobutter gewonnen. Der Kakao-Extrakt stärkt und schützt vor schädlichen Einflüssen. Proteine mit Zellaufbaustoffen sorgen für einen schnellen Glättungseffekt und wirken verjüngend. Kakaobutter ist zart und schmilzt auf der Haut wie ein Stück Schokolade. Sie ist reich an natürlichen Antioxidantien und festigt die Haut. Die Kollagen- und Elastinproduktion wird angeregt. Übrigens: Kakaobutter ist gelb bis farblos – Auch Chocolate Dream hat diese helle Farbe. Chocolate Dream verströmt einen harmonischen und inspirierenden Duft mit einem Hauch Orange.

- E 82.6030 **Bodylotion:**
Zusätzlich ist Sheabutter enthalten, die eine gute Rückfettung garantiert und einen zarten und samtigen Film verleiht.
Nach der Reinigung in die Haut einmassieren. 125 ml **5,70**
- E 82.6031 **Sauna Honig-Gel:**
Blütenhonig und sanfte Peelingkörper schmeicheln der Haut.
Absoluter Hochgenuss nicht nur für Naschkatzen. 125 g **5,70**
- E 82.6032 **Aufguss:**
Der feine Schokoladenduft verströmt ein betörendes Aroma, das pure Glücksmomente verheißt. 50 ml **5,80**
- E 82.6033 **Etherische Öl-Mischung:**
Lassen Sie sich verführen von der sinnlichen Schoko-Welt.
Für Duftlampe und -stein. 10 ml **5,70**



PFLEGESERIE STRAFF

Die Haut ist das größte Organ des Körpers und schützt den Körper vor vielen Einflüssen. Mit der richtigen Pflege können Sie die Haut in ihren Aufgaben unterstützen. Die Bergland Pflegeserien bieten eine große Auswahl für unterschiedliche Hauttypen an. Dabei steht die Natur immer im Vordergrund.

Die Produkte der Straff-Serie sind für die Zielgruppe 30+ konzipiert. Der Markenname bringt dabei sehr einfach und klar das Produktversprechen zum Ausdruck.

Dermatologische und klinische Studien zeigen die Wirksamkeit der Produkte: Straff

- reduziert die Falten Tiefe nachweislich (um 37%!) und
- erhöht die Hautelastizität.

Der Beipackzettel der Hautcreme und das Prospekt zur kompletten Serie nehmen Bezug auf diese Studie.

- E 82.6040 **Straff Reinigungsmilch:**
Sanfte Reinigung mit Jojoba-Peelingkörper. Mit vitalisierendem Ginkgo... 150 ml **10,30**
- E 82.6041 **Straff Hautcreme:**
Zur Hautglättung und Faltenreduktion. Mit Buchen-Repair-Komplex. 50 ml **16,50**
- E 82.6042 **Straff Augenfaltencreme:**
Aufbauende Intensivpflege. Mit Centella Asiatica-Extrakt. 15 ml **8,20**
- E 82.6043 **Straff Hautöl:**
Zur Schönheitspflege. Mit natürlichem Vitamin E. 125 ml **14,00**
- E 82.6044 **Straff Anti-Cellulite-Gel:**
Spezialpflege für Problemzonen. Anti-Cellulite Komplex mit Guarana. 200 ml **15,50**



HAUTÖLE

Die Haut enthält Rezeptoren, die bei der Stimulierung das Gehirn mit angenehmen Empfindungen versorgt. Berührung, sei es durch das eigene Einreiben mit einem Hautöl, durch eine professionelle oder Partner-Massage, ist eine Quelle großen Wohlfühlgefühls. Natürliche Pflanzenöle enthalten gesättigte und ungesättigte Fettsäuren. Sie sind dem Hautmilieu sehr ähnlich und ziehen leicht ein, ohne dass ein unangenehmer Fettfilm auf der Hautoberfläche zurückbleibt. Wohlfühlmassagen mit Naturölen lassen Stress ganz schnell vergessen. Die Haut wird geschützt und gepflegt, sie schimmert sanft und fühlt sich unvergleichlich weich und zart an.

Die Bergland-Hautöle sind kaltgepresst. Besonders attraktiv ist die runde Glasflasche, der Deckel aus Holz unterstreicht die Hochwertigkeit und Natürlichkeit.

- E 82.6045 **Avocado-Öl:**
Enthält viel Vitamin A, B, D und E.
Ersetzt bei ausgetrockneter Haut ihr natürliches Fett. 125 ml **12,50**
- E 82.6046 **Aprikosenkern-Öl:**
Hoher Anteil an wertvollen, essentiellen Fettsäuren.
Für trockene, gereizte und alternde Haut. 125 ml **12,50**
- E 82.6047 **Jojoba-Hautöl mit Macadamia:**
Für die tägliche Gesichts- und Körperpflege. Macht die Haut samtweich. 125 ml **14,00**
- E 82.6048 **Wildrosen-Öl:**
Edle Kostbarkeit für streichelzarte Haut aus den Samenkörnern der Wildrose.
Mit besonders hohem Anteil an essentiellen Fettsäuren. 125 ml **14,50**

BERGLAND NATURKOSMETIK



BIENENWIRKSTOFF-KOSMETIK

Die Bienenwirkstoff-Naturkosmetik von Bergland-Pharma verwendet ausgewählte Wirkstoffe wie Gelée Royale, Honig, Blütenpollen und Propolis. Die Pflegestoffe aus dem Bienenstock sind ausgleichend und stärken die Barrierekraft der Haut. Die Produkte pflegen sanft und eignen sich besonders für anspruchsvolle Haut.

- | | | |
|-----------|---|--------------|
| E 82.6050 | Honig Shampoo mit Gelée Royale:
Ein sanftes, sehr ergiebiges Shampoo für jeden Haartyp.200 ml | 11,00 |
| E 82.6051 | Reinigungsmilch mit Honig:
Zur milden und gründlichen Hautreinigung.200 ml | 11,00 |
| E 82.6052 | Honig-Gesichtswasser:
Spendet Feuchtigkeit und klärt die Haut.125 ml | 8,30 |
| E 82.6053 | Gelée Royale Tagescreme:
Belebende Tagespflege für trockene Haut mit natürlichen Wirkstoffen und feuchtigkeitsspendenden Blütenextrakten für vitales jugendliches Aussehen.50 ml | 14,00 |
| E 82.6054 | Gelée Royale Nachtcreme:
Dient der intensiven Schönheitspflege anspruchsvoller Haut mit natürlichen Aufbaustoffen.50 ml | 14,00 |
| E 82.6055 | Bienensalbe mit Propolis und Myrrhe:
100% natürliche Salbe zur Pflege bei rissiger, schuppiger und trockener Haut, spröden Lippen, Hautreizungen, Schunden, Hornhaut.50 ml | 15,00 |
| E 82.6056 | Honigseife:
Die Wirkstoffkombination mit hochwertigen Pflanzen-Ölen und Gelée Royale sorgt für eine schonende und pflegende Reinigung.125 g | 3,90 |



VITAMOBIL – BEWÄHRTES HAUSMITTEL

Der Gelenkbalsam enthält ausgesuchte Wirkstoffe wie Ringelblume, Extrakte aus Weidenrinde und Birke, Latschenkiefer, Wacholder, Pfefferminze und viele mehr, die sich sehr wohltuend auf Gelenke, Nacken, Rücken und Beine auswirken. Vitalisiert Haut und Muskelpartien. Ideal für Massagen vor und nach sportlicher Betätigung, bei Muskelkater, Verspannungen und Zerrungen. Empfohlen von Heilpraktikern und Sportlern.

Vitamobil Fußpflege – da steh' ich drauf! Auch die Haut an den Füßen will gepflegt werden. Schließlich tragen die Füße uns im Schnitt viermal um die Erde! Neben den etherischen Ölen und rückfettenden Substanzen wirken im Vitamobil Hornhaut-Balsam vor allem die Extrakte aus Geissbart und Silberweide, sie machen die Haut weich und abgestorbene Hautzellen lösen sich.

Die Fußmassage Creme besteht aus natürlichen Muntermachern wie Arnika-Öl, Eukalyptus, Wacholderbeere und natürlichen Campher. Müde und schwere Beine werden wieder leicht. Schützt vor Fußschweiß und Fußgeruch, gibt wohltuende Frische.

- | | | | |
|-----------|------------------------|-------------------|-------------|
| E 82.6060 | Hornhaut-Balsam | 100 ml Tube | 7,80 |
| E 82.6061 | Gelenk-Balsam | 100 ml Tube | 9,30 |
| E 82.6062 | Fußmassage Creme | 100 ml Tube | 7,80 |



ETHERISCHE ÖLE

Ein altägyptisches Sprichwort besagt: Ein Tag ohne Dufterlebnisse ist ein verlorener Tag.

Und so ist es: Etherische Öle bereichern unser Leben. Ihr Duft wirkt über die Riechzellen und das Riechhirn direkt auf die Psyche. Ganz wichtig ist dabei 100% Natürlichkeit. Andere Stoffe kann der Körper nicht positiv verarbeiten. Bergland bietet eine große Auswahl an 100% naturreinen Ölen, auch in Bio-Qualität, Duftlampen und -steinen und belebende Raumsprays. Natur pur in Bio-Qualität!

Die beliebtesten etherischen Öle von Bergland sind aus zertifiziertem Bio-Anbau erhältlich:

- | | | | |
|-----------|------------------|-------------|-------------|
| E 82.6065 | Blutorange | 10 ml | 4,40 |
| E 82.6066 | Eukalyptus | 10 ml | 4,10 |
| E 82.6067 | Lavendel | 10 ml | 7,70 |
| E 82.6068 | Lemongras | 10 ml | 5,30 |
| E 82.6069 | Orange | 10 ml | 3,90 |
| E 82.6070 | Zitrone | 10 ml | 4,60 |

RAUMSPRAYS

Für Anwender, die ungern eine Duftlampe benutzen, für Reisende und für eine moderne zeitgemäße Anwendung bietet Bergland die Raumsprays an. Enthalten ist eine harmonische, vom hauseigenen Labor entwickelte Duftmischung mit reinen etherischen Ölen, Grundlage bilden Wasser und Alkohol.

- | | | |
|-----------|--|-------------|
| E 82.6075 | Fresh Lemon:
Der frische Zitrusduft belebt Körper und Geist! Mit Zitrone, Orange und Lemongras | 4,10 |
| E 82.6076 | Fruity Dream:
Ein fruchtig-frischer Sommerduft, der gute Laune und Wohlbehagen weckt! | 4,10 |

BERGLAND DUFTSTEINE UND -LAMPEN



AROMATISIERUNG VON RÄUMEN

Zur Aromatisierung von kleinen Räumen, für das Auto oder neben dem Schreibtisch sind Duftsteine ideal. 1-3 Tropfen werden auf den Stein gegeben. Das poröse Material gibt den Duft nach und nach an den Raum ab.

E 82.6083	 Duftstein „Fossil“	5,20
E 82.6084	 Duftstein „Pyramide“	6,20



Duftlampen eignen sich für größere Räume und für eine intensivere Beduftung.

E 82.6080	 Duftlampe „Kelch“	5,20
E 82.6081	 Duftlampe „Glas mit Herz“	5,20
E 82.6082	 Duftlampe „African Style“	8,30



DUFTLAMPEN-REINIGUNGSKONZENTRAT

Duftlampen müssen regelmäßig gereinigt werden, damit Rückstände nicht das Dufterlebnis stören. Mit üblichen Reinigungsmitteln ist das gar nicht so einfach. Das Reinigungskonzentrat schafft schonend und schnell die Beseitigung auch klebriger Rückstände. Einfach ca. einen Teelöffel in die Duftlampe geben, mit Wasser auffüllen und einwirken lassen. Nach zehn Minuten entleeren und mit einem weichen Tuch nachpolieren. Perfekt!

E 82.6085	 Reinigungskonzentrat	30 ml	4,40
-----------	----------------------------------	-------------	-------------

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN PRIVAT



SWIM-TEC® DOS PH BASIC

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes.

Messbereich:

pH 6.2 - 8.0

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - umschaltbar

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung, Dosierzeitbegrenzung

Bedienung:

LED Anzeigen, 2 Tasten

Dosierpumpe:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage Swim-tec® DOS pH Basic
- pH - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4 und pH 7
- Montageset für pH-Sensor und Impfventil in Rohrleitung d = 50 mm
- Dosierstation für pH mit einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- Saugfilter mit Fußventil zur Gebindeentnahme

D 00.416240..... Swim-tec® DOS pH BASIC **598,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.



SONDERZUBEHÖR

D 47.19004..... Lagerwanne für Kanister 25 l / 30 l **85,-**

D 47.19107..... Sauglanze mit Niveauabschaltung **100,-**
(muss bei der Bestellung angegeben werden)

D 47.18050..... Kunststoffauflösebehälter mengenregulierbar **89,-**
zur Direktverrohrung in die Reinwasserleitung
Fassungsvermögen: ca. 3 kg
Anschlüsse: 1 1/2" IG



SWIM-TEC® DOS PH / RX BASIC

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und des Chlorgehaltes mittels Redox Potential.

Messbereich:

pH 6.2 - 8.0 Redox 650 - 900 mV

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - umschaltbar

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung, Dosierzeitbegrenzung

Bedienung:

LED Anzeigen, 3 Tasten

Dosierpumpen:

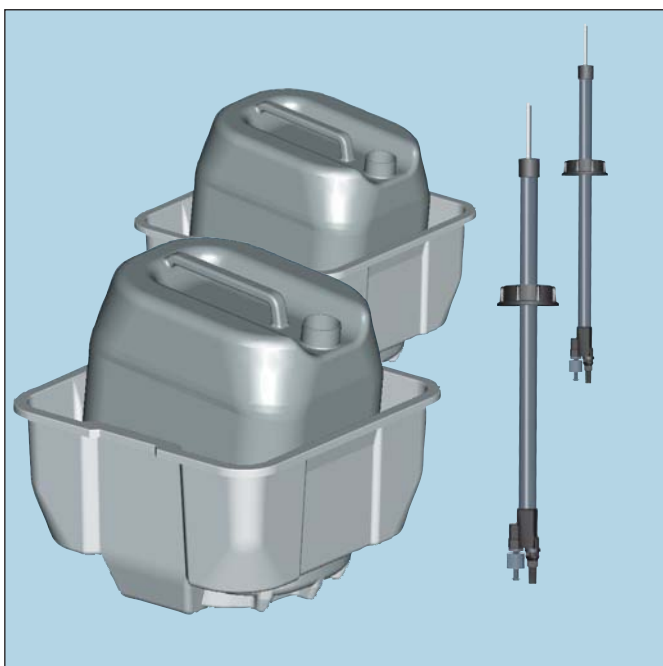
Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage Swim-tec® DOS pH / Rx Basic
- pH - und Redox - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4, pH 7 und Rx 475 mV
- Montageset für Sensoren und Impfventile in Rohrleitung d = 50 mm
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- Saugfilter mit Fußventil zur Gebindeentnahme

D 00.416230..... Swim-tec® DOS pH / Rx BASIC **1.395,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.

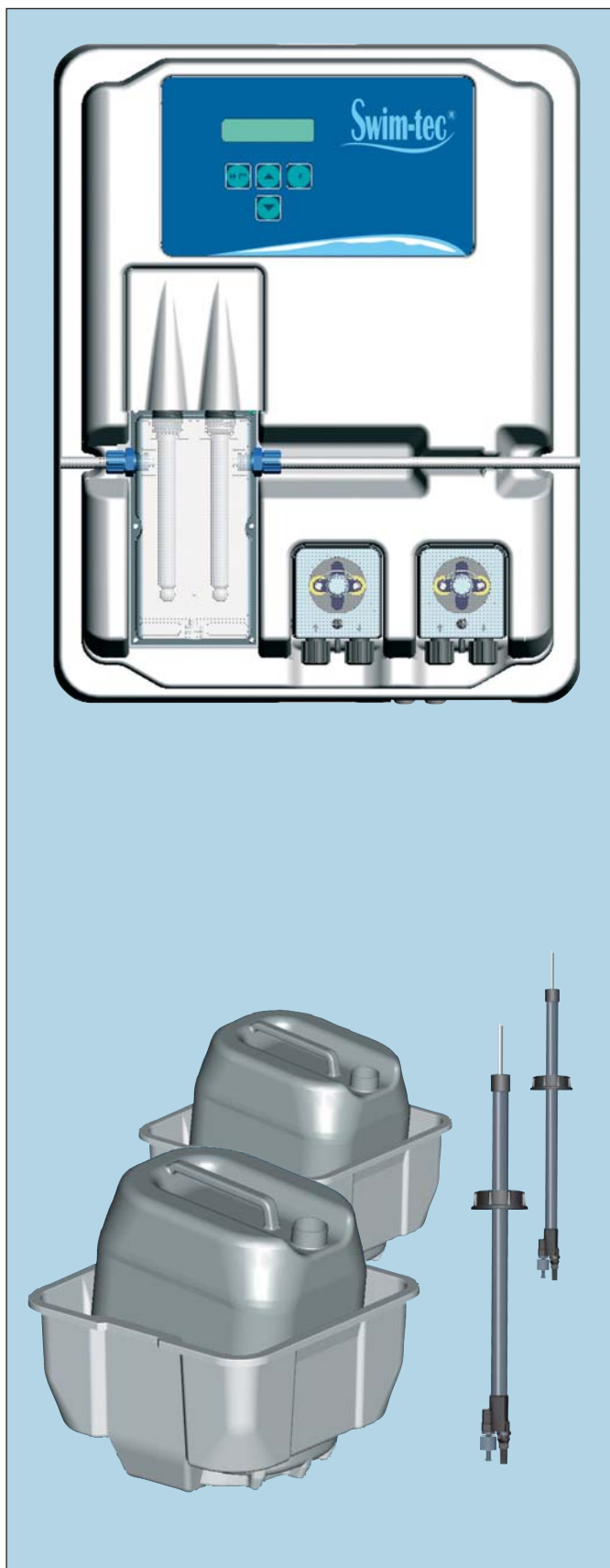


SONDERZUBEHÖR

D 47.190040..... 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l **170,-**

D 47.191070..... 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung **200,-**
(muß bei der Bestellung angegeben werden)

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN PRIVAT



WASSERPFLEGE MIT AKTIVSAUERSTOFF

SWIM-TEC® CLEARLINE DOS SL 3 DELUXE

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und der zeit- und temperaturabhängigen Aktivsauerstoffdosierung.

Messbereich:

pH 0 - 14

Dosiermenge Aktivsauerstoff wird automatisch berechnet. Anzeige der Beckenwassertemperatur abwechselnd mit Tag-, Zeit- und Datumsangabe.

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - umschaltbar (PID) sowie Dosierung von Aktivsauerstoff (täglich 7 ml / m³ bei 25°).

Bedienung:

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet, 4 Tasten - einfach und benutzerfreundlich

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung: 0 - 15 Minuten

Dosierzeitbegrenzung: 0 - 240 Minuten

Abschaltung der Dosierpumpen bei leerem Kanister

Dosierpumpen:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Schnittstelle:

Bustauglich für Poolvision

Schnittstelle kann jederzeit nachgerüstet werden.

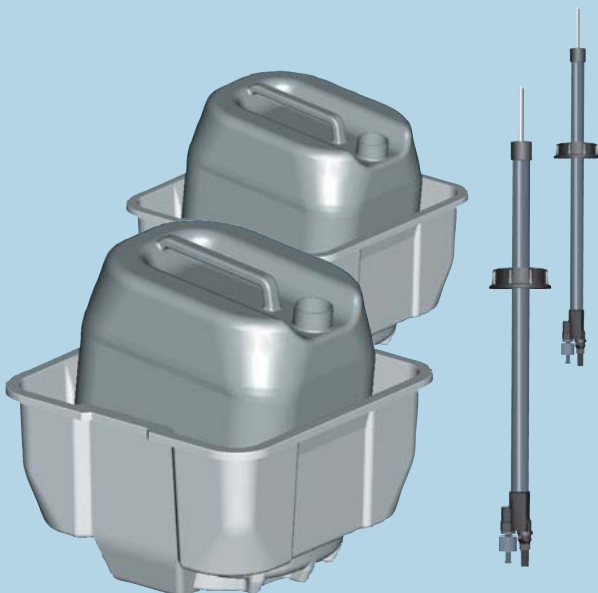
Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage Swim-tec® DOS SL 3 Deluxe
- pH - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4 und pH 7
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle mit 2 Absperrventilen, Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l

D 00.416200..... Swim-tec® CLEARLINE DOS SL 3 DELUXE **2.090,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN PRIVAT



WASSERPFLEGE MIT CHLOR

SWIM-TEC® DOS CL 2 DELUXE

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und des Chlorgehaltes mittels Redox Potential.

Messbereich:

pH 0 - 14
Redox +/- 2000 mV
Anzeige der Beckenwassertemperatur

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - umschaltbar (PID), Redox (PID)

Bedienung:

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet, 4 Tasten - einfach und benutzerfreundlich

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung: 0 - 15 Minuten
Dosierzeitbegrenzung: 0 - 240 Minuten
Abschaltung der Dosierpumpen bei leerem Kanister

Dosierpumpen:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Schnittstelle:

Bustauglich für Poolvision
Schnittstelle kann jederzeit nachgerüstet werden.

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage
Swim-tec® DOS CL 2 Deluxe
- pH - und RX - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4, pH 7 und Rx 475 mV
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle mit 2 Absperrventilen, Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l

D 00.416210..... Swim-tec® DOS CL 2 DELUXE **2.225,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN PRIVAT

SWIM-TEC® AQUA CONSULTING PH / CHLOR

Microprozessorgesteuerte 2-Kanal Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Messung des pH-Wertes und der Konzentration an freiem Chlor.

Messbereich:

pH 2 - 12 Chlor 0 - 2,0 ppm
Anzeige der Beckenwassertemperatur

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - (PID), Chlor (PID)

Bedienung:

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet, 6 Tasten einfach und benutzerfreundlich

Kalibrierung:

2-Punkt-Kalibrierung pH, Steilheitsabgleich Chlor

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung: 0 - 15 Minuten
Einstellbare Dosierzeitbegrenzung: 0 - 240 Minuten
Abschaltung der Dosierpumpen bei leerem Kanister
Messwasserdurchflussüberwachung

Dosierpumpen:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Schnittstelle:

Bustauglich für Poolvision
Schnittstelle kann jederzeit nachgerüstet werden.

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage Aqua Consulting pH/Chlor
- pH - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4 und pH 7
- Chlormesszelle mit Anschlusskabel, Elektrolyt und Montageset
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle mit 2 Absperrventilen, Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- Durchflussüberwachung für das Messwasser
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l

D 47.19031..... Swim-tec® AQUA CONSULTING pH / CHLOR .. **3.998,-**

Anlage geprüft und verpackt im Karton.



ZUBEHÖR FÜR DOSIERANLAGEN



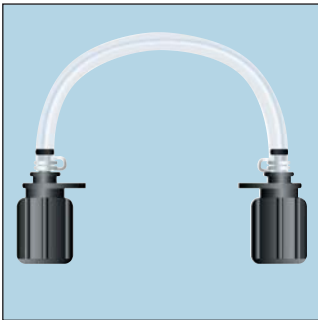
Elektroden

D 47.19101	 pH-Elektrode 120 mm mit Kabel, Stecker SN 6	99,50
D 47.19102	 Redox-Elektrode 120 mm mit Kabel, Stecker SN 6	101,20
D 47.191010	 Universal-pH-Elektrode 100 mm ohne Kabel, Steckkopf SN 6	99,80
D 47.191022	 Universal-Redox-Elektrode 100 mm ohne Kabel, Steckkopf SN 6	101,30
D 47.191012	 Universal-pH-Elektrode 100 mm mit Kabel, BNC-Stecker	85,00



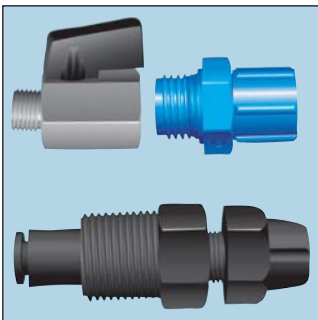
Pufferlösungen

D 47.19103	 Pufferlösung pH 7	5,30
D 47.19104	 Pufferlösung pH 4	5,30
D 47.19105	 Redox 475 mV	5,30
D 47.19112	 KCL-Lösung zur Aufbewahrung von Elektroden (50 ml)	5,30



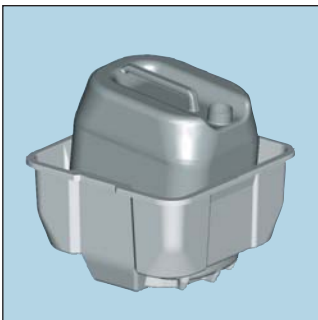
Ersatzteile für Dosieranlagen

D 47.191060	 Ersatzschlauch für Dosierpumpe (bis 2003)	22,70
D 47.191061	 Drehkreuz für Dosierpumpe (bis 2003)	18,50
D 47.191061	 Ersatzschlauch für Dosierpumpe (bis 2004)	17,20
D 47.1910603	 Drehkreuz für Dosierpumpe (bis 2004)	33,50



Kleinteile für Dosieranlagen

D 47.19109	 Messwasserleitung 8/6 mm je m	1,00
D 47.19110	 Dosierleitung PTFE 4/6 mm je m	5,90
D 51.70430	 Minikugelhahn 1/4"	5,00
D 47.190460	 Anschlusnippel 1/4" für Messwasserleitung blau	2,90
D 47.19111	 Impfventil 3/8" AG	10,60



D 47.19107	 Sauglanze mit Niveauschalter	100,00
D 47.19004	 Lagerwanne aus PVC zur sicheren Aufbewahrung von 25 l oder 30 l Kanistern	85,00

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN PRIVAT



DOSIERBEHÄLTER FD-E

Zylindrische Behälter aus UV-stabilisiertem Polyäthylen, mit

- Schraubdeckel mit EPDM-Dichtung, abschließbar (außer FD-E 35).
- Literskala eingesintert
- eingewerkter Gewindemuffe 3/4" für Entleerung
- Verschlussstopfen 3/4" mit EPDM-Dichtung

Farbe: natur-transparent

Die Dosierbehälter sind nahtlos im Rotations-Schmelzverfahren hergestellt.

	Behälter	Inhalt	Außen-Ø	Höhe	Deckel-Ø	
E 47.2000	FD-E 35	35 l	320 mm	500 mm	70 mm	76,-
E 47.2001	FD-E 60	60 l	420 mm	640 mm	160 mm	114,-
E 47.2002	FD-E 100	100 l	450 mm	810 mm	160 mm	158,-
E 47.2003	FD-E 200	200 l	550 mm	1040 mm	160 mm	247,-
E 47.2004	FD-E 300	300 l	650 mm	1080 mm	160 mm	341,-
E 47.2005	FD-E 500	500 l	770 mm	1230 mm	160 mm	251,-
E 47.2006	FD-E 750	750 l	980 mm	1170 mm	160 mm	689,-
E 47.2007	FD-E 1000	1000 l	1080 mm	1260 mm	160 mm	823,-

Farbe schwarz (für lichtempfindliche Medien) - auf Anfrage



DOSIERPUMPEN MERANUS

Zur Dosierung von Chlor in NPB-Ausführung bzw. für pH-Senker und pH-Heber in PPB-Ausführung.

Dosierpumpen PPB: Dosierkopf aus Polypropylen

Dosierpumpen NPB: Dosierkopf aus Acrylglas

Im Lieferumfang Ansaugfilter, Dosierventil, Anschlusset, PE-Schlauch 3 m (saugseitig) und PTFE-Schlauch 5 m (druckseitig) enthalten.

Pumpenleistung		Dosierpumpe PPB - pH		Dosierpumpe NPB - Chlor	
0,7 l/h	D 47.2010	569,-	D 47.2016	714,-	
2,0 l/h	D 47.2011	569,-	D 47.2017	714,-	
4,0 l/h	D 47.2012	569,-	D 47.2018	714,-	
8,0 l/h	D 47.2013	724,-	D 47.2019	899,-	
15,0 l/h	D 47.2014	724,-	D 47.2020	899,-	

Bei der Verwendung zur Dosierung anderer als der angegebenen Medien, sind die Beständigkeiten der Dosierköpfe und der Dichtungen zu beachten!



D 47.190411 Dosierstation Flockung

Motorpumpe max. 0,7 l regelbar,

Sauglanze, Impfventil, Dosierleitung **574,-**

UV - DESINFEKTIONSSYSTEM UND SALZELEKTROLYSE



UV – DESINFEKTIONSSYSTEME

Wirkungsweise

In den UVC-Geräten wird eine Strahlung mit einer Wellenlänge von 253,7 Nanometer erzeugt. Diese Strahlung bewirkt eine Abtötung der im Wasser befindlichen Bakterien, Viren und andere Organismen und verhindert ihre Fortpflanzung.

UV - Desinfektion Basic

Gehäuse aus Edelstahl, Anschlüsse: 2 x d 50 innen

Die UVC-Lampen "PHILIPS" haben eine Brenndauer von ca. 9000 Stunden, sind aber wie alle Leuchtmittel von der Garantie ausgeschlossen.

UVC-Gerät	UV-C 15000	UV-C 35000	UV-C 70000	UV-C 140000
	C 47.17000 267,-	C 47.17001 373,-	C 47.17002 401,-	C 47.17003 771,-
Lampe TUV 4 P-SE T5	16 Watt	40 Watt	75 Watt	2 x 75 Watt
UVC (W)	3,4	15	25	2 x 25
Geeignet für Beckeninhalt	15 m²	35m²	70m²	140m²
max. Durchfluß	7,2 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	40 m³/h
max. Druck	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar

UVC-Ersatzstrahler	C 47.17004 34,-	C 47.17005 45,-	C 47.17006 79,-	C 47.17006* 79,-
(* 2 Stück erforderlich)				



UV - Desinfektion Deluxe

Gehäuse aus Edelstahl. UV-Gerät mit Schaltkasten mit Kontrollleuchte und Betriebsstundenzähler.

Ein potentialfreier Ausgang.

Anschlüsse: 2 x Außengewinde 1 1/2" (UV 10) bzw. 2" (UV 15 und UV 20).

Die UVC-Lampen "HERAEUS" haben eine Brenndauer von ca. 9000 Stunden, sind aber wie alle Leuchtmittel von der Garantie ausgeschlossen.

UV-Geräte dürfen nur während des Betriebes der Filterpumpe betrieben werden, ggf. Strömungswächter einbauen.

UVC-Gerät	UV 10	UV 15	UV 20
	E 47.17050 881,-	E 47.17055 1.404,-	E 47.17060 1.922,-
Lampe	50 Watt	80 Watt	120 Watt
Länge	570 mm	980 mm	980 mm
Pumpenleistung	bis 10 m³/h	bis 15 m³/h	bis 20 m³/h
max. Druck	10 bar	10 bar	10 bar
UVC-Ersatzstrahler	E 47.17051 143,-	E 47.17056 164,-	E 47.17061 292,-



SALZELEKTROLYSE MIT AUFSALZUNG

Salzelektrolyse zur Schwimmbeckenwasserdesinfektion auf der Basis von Siedesalz. In das Beckenwasser wird Siedesalz (ca. 3 kg pro m³ Beckenwasser) gegeben, wodurch das Wasser aufgesalzen wird. Im Filterbetrieb durchläuft das aufgesalzene Wasser eine Elektrolysezelle in der freies Chlor zur Desinfektion vom Salz abgespalten wird.

Minimaler Salzgehalt: 0,3 % (3000 ppm)

Maximaler Salzgehalt: 0,7 % (7000 ppm)

Beachten: Anlagenteile wie: Pumpen, Einbauteile. Leitern usw. müssen solebeständig sein!

- B 47.60020 **Salzelektrolyseanlage ESC-16**
mit digitalem Steuergerät und selbstreinigender Elektrolyse-
zelle. Für Becken bis 60 m³ Wasserinhalt **1.574,-**
- B 47.60021 **Salzelektrolyseanlage ESC-24**
mit digitalem Steuergerät und selbstreinigender Elektrolyse-
zelle. Für Becken bis 100 m³ Wasserinhalt **1.875,-**

Zur automatischen pH-Wert Regulierung empfehlen wir die
Dosierstation pH 47.19020 bzw. 47.19021

DESINFEKTIONSANLAGEN, DULCO®ZON ELEKTROLYSEANLAGEN



DESINFEKTION AUS KOCHSALZ – OHNE AUFSALZUNG

Dulco®Zon Elektrolyseanlagen sind die Alternative zur Dosierung von Chlorbleichlauge oder anderen Desinfektionsmitteln in der Trinkwasser- oder Schwimmbadwasseraufbereitung.

Der einfache und gefahrlose Umgang mit dieser ausgereiften Desinfektionstechnik hat entscheidende Vorteile:

- Desinfektion aus natürlichem Kochsalz.
- Keine Verschleppung von Salz in das Wasser durch den Einsatz von Membranelektrolysezellen.
- Kostengünstige Methode, durch billigen Rohstoff und optimale Ausnutzung der elektrischen Energie.
- Messwerterfassung und Regelung über DULCOTEST® Sensor CLE und ProMinent Regelgeräte möglich.
- Kein Transport von Chlorbleichlaugebehältern mehr notwendig.
- Keine Verwechslungsgefahr beim Umgang mit anderen in der Schwimmbadwasseraufbereitung verwendeten Chemikalien.
- Keine Vorratshaltung einer Desinfektionslösung.
- Kompaktes und modernes Anlagendesign.

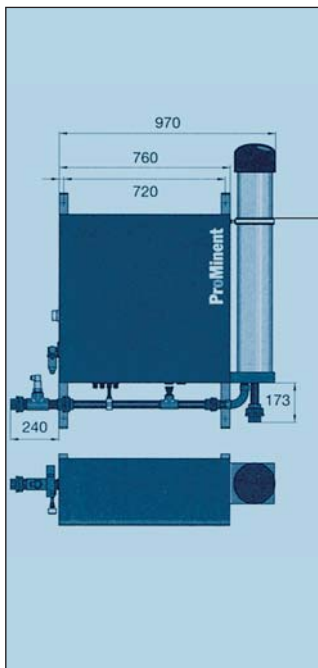
Typ		Dulco®Zon MCEa 12	Dulco®Zon MCEa 24	Dulco®Zon MCEa 48
Teilenummer		1008913	1008914	1008915
Leistung	[g Cl ₂ /h]	12	24	48
max. Umwälzleistung nach DIN 19643-1 für Hallenbäder	[m³/h]	6	12	24
Frischwasserverbrauch Salzverbrauch bei voller Leistung und 24 h Betrieb	[l/h]	0,5	1	2
Volumen Salzlösebehälter	[kg/Tag]	1,5	3	6
Maße der Elektrolyse	[l]	100	100	100
Ausführung	[BxHxT]	755x740x300 mit Haube	755x740x300 mit Haube	820x740x300 ohne Haube
Anschlüsse				
Frischwasserzufuhr	[DN]	10	10	10
Kanalanschluss Elektrolyse/Salzlösebehälter	[DN]	10/20	10/20	10/20
Wasserstoffabgang	[DN]	10	10	10
Stromversorgung	[V/Hz]	230/50	230/50	230/50
Leistungsaufnahme	[W]	60	100	260

Zusätzlich muss für die Injektoreinheit
eine Treibwasserpumpe installiert werden.
Wir empfehlen dazu die Speck Magic 4.

E 47.19090	 Dulcozon MCEa 12	8.034,-
E 47.19091	 Dulcozon MCEa 24	8.499,-
E 47.19092	 Dulcozon MCEa 48	10.858,-

Die Elektrolyseanlagen müssen mit einer Mess- und Regeltechnik
ausgerüstet werden. Dosierleistung: 1,5/2,8 l/h

E 47.19093	 Mess- und Regelanlage Chlor und pH	4.221,-
------------	--	---------



OZONANLAGE MIT MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGE OZONFILT®-OZVa

OZONFILT®-OZVa

Die OZONFILT®-FILT-OZVa mit ihrer Leistung von 5 g O₃/h und integriertem Mischer, ist eine Kompaktanlage, die speziell für den Einsatz im Privatbad konzipiert wurde. Das Ozon wird aus Sauerstoff der Umgebungsluft erzeugt und gleichzeitig dosiert. Die Konzentration beträgt dabei 20 g Ozon/m³.

Nach der Dosierung gelangt das Ozon in eine Mischeinrichtung und wird mit dem Wasser intensiv vermischt. Somit wird ein optimaler Wirkungsgrad erreicht. Ein zusätzlicher Injektor, bzw. eine Druckerhöhungpumpe ist notwendig. Die Anlage ist luftgekühlt und bereits komplett vormontiert.

Mit einer Ozonleistung von 5 g/h ist die OZONFILT®-OZVa für ein typisches Privatbad mit 100 m³ Inhalt mehr als ausreichend ausgelegt.

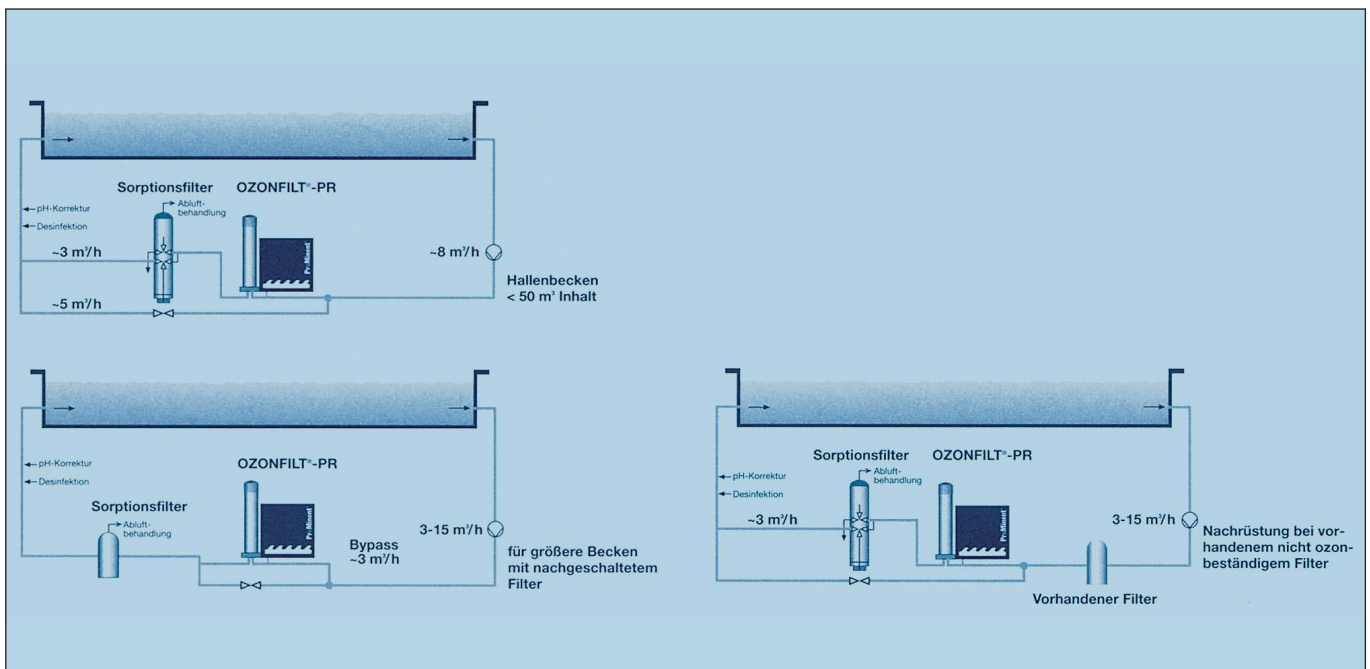
Bei größeren Umwälzleistungen wird die Anlage im Bypass geschaltet (s. Fließschema).

Die OZONFILT®-OZVa ist mit einer modernen mikroelektronischen Steuerung und einem digitalen Display versehen.

Angezeigt werden folgende Parameter: Ozonleistung, Luftstrom und Temperatur.

Die Ozonezeugung erfolgt im mittleren Frequenzbereich. Damit kann dieser Anlagentyp mit wesentlich reduzierter Hochspannung arbeiten. Dadurch ergibt sich eine hervorragende Betriebssicherheit und ein robustes Verhalten auch bei schwierigen Einsatzbedingungen.

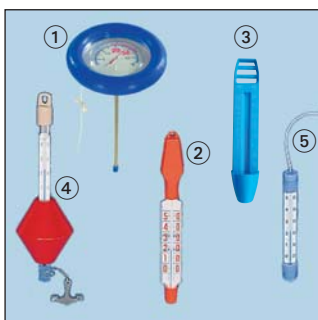
Für komplette Installation bietet ProMinent neben der Ozonanlage auf Anfrage auch das für den Einsatzfall erforderliche Zubehör an, z.B. Kompressor, Rückschlagarmatur, Filter mit Aktivkohleschicht, Entlüftungseinrichtung und Restozonvernichter.



OZONFILT®-OZVa

- | | | |
|-------------|--|-----------|
| E 47.180134 | Ozonanlage OZVa 1022 D | |
| | Leistung 0,15 - 5 g/h mit Kompressor | |
| | Ozonleistung nach DIN 19627 5*g/h bei einer Ozonkonzentration | |
| | von 20 g/m ³ , Wasserdurchsatz max. 5 m ³ /h, Betriebsdruck 0,5 - 2 bar, | |
| | 230 V 50 Hz, 150 W, IP 54, 1210 x 1300 x 300 mm | 11.901,- |
| E 47.180135 | Gaswarngerät GMA 36 Ozon | 2.602,- |
| E 47.180136 | Restozonvernichter 3l für Ozonmenge bis 10 g/h | 513,- |
| | Fracht + Verpackung | ca. 430,- |
| | * Anlage kann mit Ozoneinmischung geliefert werden | |
| | ** Ozoneinmischung über Ozonfilt-Compact | |
| | Geräte mit 15/35/40 g O₃/h auf Anfrage | |

POOLTESTER, QUICKTEST, THERMOMETER



WASSERANALYSE

Pooltester und Nachfülltabletten

A 45.14370.....	DPD Pooltester ECO Chlor und pH	10,-
A 45.1437	DPD Pooltester Chlor und pH	19,-
A 45.1445	DPD Nachfüllpackung für Pooltester mit je 30 Tabletten DPD No. 1 (freies Chlor) und phenolrot (pH)	9,-
A 45.1441	DPD Tabletten No. 1 (Pooltester) VE 500 Stück	65,-
A 45.1443	DPD Tabletten phenolrot (Pooltester) VE 500 Stück	65,-
A 45.14410	DPD Tabletten No. 1 (Photometer/Comparator)..... VE 500 Stück	65,-
A 45.1442	DPD Tabletten No. 3 (Photometer/Comparator) VE 500 Stück	65,-
A 45.14480	DPD Tabletten No. 4 (Photometer/Comparator) VE 500 Stück	65,-
A 45.14430	DPD Tabletten phenolrot (Comparator) VE 500 Stück	65,-
A 45.14431	DPD Tabletten phenolrot (Photometer) VE 500 Stück	65,-
A 45.374	DPD Pooltester Sauerstoff.....	20,-
A 45.1448	DPD Tabletten No. 4 Sauerstoff (Pooltester) VE 500 Stück	65,-
A 45.1540	DPD Pooltester Clearline und pH	26,-
A 45.1541	DPD Nachfüllpackung für Pooltester mit je 30 Tabletten Clearline und phenolrot	18,-
A 45.372	DPD Pooltester Brom und pH	20,-

rap-i.d.- Indikatortester PRESS & BREAK

kinderleichte Handhabung:

drücken - knicken - ins Wasser tauchen - messen - fertig!

A 45.1460.....	Chlor / pH Indikatortester Packung mit 20 Doppeltestern	16,-
A 45.1461	Aktivsauerstoff / pH Indikatortester Packung mit 20 Doppeltestern	16,-

Teststreifen

Teststreifen zur einfachen und schnellen Wasseranalyse im privaten Schwimmbadbereich. Die Testkissen auf den Streifen ändern ihre Farbe entsprechend den Testwerten in Ihrem Schwimmbad oder Whirlpool.

Durch Farbvergleich können Sie dann die Analysewerte ablesen.

Dose mit 50 Teststreifen.

A 42.288001	Bayrol Quicktest Teststreifen Chlor + pH	21,-
A 42.288015	Bayrol Quicktest Teststreifen Bayrosoft + pH	19,-

THERMOMETER

A 44.3614	Rundthermometer (1) - misst die richtige Wassertemperatur 30 cm unter der Wasseroberfläche und ist korrosionsfrei. Die Temperatur kann von oben direkt abgelesen werden.....	40,-
C 44.3615	Säulenthermometer (2)	28,-
A 44.3616	Kleines Thermometer mit Befestigungsschnur (5)	5,-
A 44.3619	Bojenthermometer (4)	32,-
A 44.36141	Thermometer mit Schöpfer (3), 16 cm lang	6,-
A 44.36142	Thermometer mit Schöpfer (3), 25 cm lang	6,-

FUN THERMOMETER

A 46.3502	Thermometer mit verschiedenen Motiven und Befestigungsschnur	10,-
-----------------	---	------

TESTGERÄTE UND ZUBEHÖR

WASSERANALYSE

Handmessgeräte

- E 44.36200 Hanna Redox - Handmessgerät ORP
HI 98201, +/- 5 mV Präzision **167,-**
- E 44.36180 Hanna pH -/°C - Kombihandmessgerät
HI 98127 wasserfest, Doppelanzeige
pH 0-14 und Temperatur 0-60 °C **129,-**
- E 44.36190 Hanna Salz -/°C - Kombihandmessgerät
HI 98312 wasserfest, Doppelanzeige
Messbereich: Salzgehalt 0-10 ppt (g/l) und Temperatur 0-60 °C **151,-**

Minikit

Neben den Bestimmungen des Desinfektionsmittels und pH-Wertes sind weitere Wasserinhaltsstoffe ausschlaggebend für die Bewertung der Wasserqualität. Wir bieten hierzu an:

- E 45.373 Lovibond Minikit Alkalität AF 413 zur
Bestimmung der Karbonathärte/Säurekapazität
10-500 mg/l CaCO₃ **45,-**
- E 45.375 Lovibond Minikit Chlorid AF 418, 5-5000 mg/l **45,-**

Comparator

- E 45.1447 Lovibond Comparator 2000 AF 114 zur Bestimmung von
Chlorgehalt und pH-Wert nach kolorimetrischen Verfahren.
Es zeichnet sich durch eine leichte und sichere
Handhabung bei gleichzeitig hoher Genauigkeit aus.
Messbereiche: Chlor 0,1 -1,0 mg/l, pH-Wert 6,8-8,4 **571,-**

Für das Comparator-Basisgerät sind umfangreiche weitere Testpaks und Farbscheiben zur Bestimmung anderer Parameter (z.B. Eisen, Kupfer, Ozon) auf Anfrage lieferbar.

- E 45.14470 Glasküvette eckig mit Deckel, 2-12 ml, für Comparator 2000 **22,-**

Photometer

- E 45.1600 Photometer für freies Chlor, Gesamtchlor und pH-Wert.
Flüssigreagenzien pH-Wert (100 Messungen).
DPD-Flüssigreagenzien Gesamt-Frei-Chlor
(150 Messungen), Messbecher, Dosierspritzen
und Tragekoffer **512,-**
- E 45.1512 Flüssigreagenzien pH-Wert für 100 Messungen **25,-**
- E 45.1501 Flüssigreagenzien für freies Chlor für 300 Messungen **35,-**
- E 45.1502 Flüssigreagenzien für Gesamtchlor für 300 Messungen **51,-**
- E 45.1504 Glasküvette ohne Deckel für Photometer **11,-**
- E 45.1511 Deckel für Glasküvette **4,-**

- E 45.1450 Lovibond Photometer 4 in 1 zur Analyse
folgender Messbereiche: Chlor, pH-Wert,
Cyanursäure, Säure Kapazität.
Komplett ausgestattet im Kunststoffkoffer
mit 9V-Batterie, Rundküvetten mit Deckel,
Reagenztabletten, Zubehör, Anleitung
und Garantieerklärung **559,-**
- E 45.14472 Ersatz - Rundküvette mit Deckel 1 Stück
Höhe 48 mm, Ø 24 mm **6,-**

SCHWIMMSCHLAUCH UND TELESKOPSTANGEN



SCHWIMMSCHLAUCH

- | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------|
| A 46.3414 | Schwimmschlauch mit angeformter Tülle,
je 1,50 m, DN 38, 50 m Rolle | Preis pro m | 3,50 |
| A 46.3413 | wie oben, DN 32, je 1,10 m eine Tülle, 100 m Rolle | Preis pro m | 3,10 |



SCHWIMMSCHLAUCH, SCHWERE QUALITÄT

- | | | |
|-----------------|---|--------------|
| A 46.3423 | Schwimmschlauch, schwere Qualität, mit
verschweißten Endmuffen, kartonverpackt 8 m | 37,80 |
| A 46.3425 | wie oben jedoch 10 m | 47,20 |
| A 46.3426 | wie oben jedoch 12 m | 56,60 |
| A 46.3427 | wie oben jedoch 15 m | 70,80 |



TELESKOPSTANGEN

- | | | |
|-------------------|--|--------------|
| A 46.3411 | Telestange ausziehbar von 1,8 - 3,6 m | 34,20 |
| A 46.34112 | Telestange 3-teilig ausziehbar von 1,5 - 4,5 m | 38,70 |
| A 46.34114 | Telestange ausziehbar von 2,4 - 4,8 m | 41,10 |
| A 46.341200 | Telestange ausziehbar von 3,7 - 7,4 m | 83,90 |

Versand 46.3411, 46.34112 und 46.3412
per Paketdienst mit Sperrgutzuschlag möglich.
Versand 46.341200 nur per Spedition.



SCHWIMMSCHLAUCHVERBINDUNGSTÜLLE

- | | | |
|------------------|---|-------------|
| A 46.34222 | Doppelschlauchtülle DN 32 / DN 32 | 2,40 |
| A 46.34221 | Doppelschlauchtülle DN 38 / DN 38 | 4,10 |
| A 46.34223 | Doppelschlauchtülle DN 38 / DN 32 | 4,10 |

BÜRSTEN UND KESCHER



REINIGUNGSBÜRSTEN

- | | | |
|------------------|--|------|
| A 46.3215 | Reinigungsbürste, klein, einfache Ausführung, 330 mm | 14,- |
| A 46.32150 | Reinigungsbürste, groß, einfache Ausführung, 450 mm | 20,- |
| A 46.3216 | Reinigungsbürste, groß, besonders stabile Ausführung aus Kunststoff mit verstärktem Metallrücken, 450 mm | 34,- |



BÜRSTEN, SCHRUBBER UND FLECKENTFERNER

- | | | |
|-----------------|-----------------------------------|------|
| A 46.3125 | Eckbürste mit Sauganschluss | 11,- |
| A 46.3126 | Beckenbürste kurz 160 mm | 11,- |
| A 46.3127 | Handschrubber im Doppelpack | 6,- |

Der Super Eraser enthält ein mit Abriebmitteln angereichertes Polymergemisch „Soft-touch“, das speziell zur Entfernung von Kalkbelägen, Eisen-, Kupfer- und sonstigen Flecken entwickelt wurde. Es entfernt auch Algenflecken. Super Eraser kann bei allen Oberflächentypen in Schwimmbecken, Badewannen, Duschen usw. verwendet werden. Super Eraser sollte immer auf feuchten oder nassen Oberflächen benutzt werden, so erzielt man ein optimales Ergebnis.

- | | | |
|-----------------|-------------------------------------|------|
| A 46.3117 | Super Eraser – Fleckentferner | 35,- |
|-----------------|-------------------------------------|------|



KESCHER

- | | | |
|-----------------|---------------------------------|------|
| A 45.3613 | Kescher flach, Astral | 16,- |
| A 45.3618 | Kescher tief, Astral | 21,- |
| A 45.3700 | Laubkescher, leicht | 5,- |
| A 45.3701 | Laubkescher, de luxe Alu | 15,- |
| A 45.3702 | Bodenkescher, leicht | 10,- |
| A 45.3703 | Bodenkescher, de luxe Alu | 16,- |
| A 45.3704 | Pro Bodenkescher | 20,- |



BODENABSAUGER MERANUS STANDARD

- | | | |
|----------------|---|------|
| A 46.3500..... | Halb-Mond Bodenabsauger mit Bürsten für Schlauchanschluss DN 38/ DN 32..... | 27,- |
|----------------|---|------|



- | | | |
|----------------|--|------|
| A 46.3501..... | Bodenabsauger transparent Bürsten für Schlauchanschluss DN 32/ DN 38 | 34,- |
|----------------|--|------|

BODENABSAUGER



BODENABSAUGER

- A 46.3110..... Bodenabsauger mit unteren Borsten
für Schlauchanschluss DN 32/ DN 38 **31,-**



- A 46.3111..... Bodenabsauger mit unteren und seitlichen Borsten
für Schlauchanschluss DN 32/ DN 38 **36,-**



- A 46.3114..... Bodenabsauger Flex-a-Vac für Schlauchanschluss DN 38,
schwere Ausführung mit acht Rädern,
für alle Beckenarten **40,-**



BODENABSAUGER TRI-VAC

Für alle Beckenarten, besonders geeignet für Rechteckbecken.

- A 46.3118..... Dreieckiger Bodenabsauger Tri-Vac, schwere Ausführung
für Schlauchanschluss DN 32/ DN 38 **31,-**



ZWEIRAD-BODENABSAUGER

Für alle Beckenarten

- B 46.3213..... Zweirad-Bodenabsauger aus Aluminium, weiß rilansiert,
mit zusätzlichen Außenborsten und höhenverstellbarer Bürste **133,-**

BODENABSAUGER



BODENABSAUGER BASIC

- B 48.3400..... Automatischer Bodenabsauger zum Anschluss an die Filteranlage
kpl. mit 10 x 1 m Saugschlauch,
(mind. 6 m³/h Pumpenleistung) **220,-**



BODENABSAUGER SWIMCLEAN

- B 46.3507..... Automatischer Bodenabsauger mit ca. 10 m Schwimmschlauch incl.
separatem Regulierventil mit Bürsten und der Möglichkeit zur Handbedienung,
arbeitet ohne Strom, wird nur an die Filteranlage angeschlossen
(mind. 6 m³/h Pumpenleistung) **313,-**



BODENABSAUGER SUPER GENIUS PLUS

- D 48.33900..... Schwimmbadreiniger Super Genius Plus zur Wand- und Boden-
reinigung - leise, ohne Strom, einfachste Installation,
wird nur an die Filteranlage angeschlossen
(mind. 8 m³/h Pumpenleistung), kpl. mit 12 m Schwimmschlauch **798,-**



BODENABSAUGER AQUADROID ELITE

- C 48.3315..... Aquadroid - automatischer Bodenabsauger, incl. 12 m Schlauch, für alle
Beckenarten und -formen mit ebenen Boden (ohne
Steigung) konstruiert, arbeitet ohne Strom und wird nur
an die Filteranlage angeschlossen
(mind. 5 m³/h Pumpenleistung erforderlich) **602,-**
C 48.33151..... Schlauch-Set zur Verlängerung (12 x 1m) **73,-**



BODENABSAUGER SWIM-TEC® ROBBY

- E 48.3300..... Robby G3 - vollautomatischer Bodenreiniger mit patentierter
Programmautomatik; arbeitet ohne Strom, auch unter Einstieg-
leitern und im Bereich der Einlaufdüsen, einsetzbar sogar in
abgedeckten Becken (mind. 7 m³/h Pumpenleistung) **1.052,-**

AUTOMATISCHE SCHWIMMBADREINIGER



SWIM-TEC® DOLPHIN – MICROPROZESSORGESTEUERTE AUTOMATISCHE SCHWIMMBADREINIGER

Die elektronischen Schwimmbadreiner der Baureihe Dolphin gewährleisten mit unterschiedlichen Softwareprogrammen die optimale Schwimmbadreinigung und sorgen gleichzeitig während des Betriebes für eine gute Verteilung der Wasserpflegemittel im gesamten Becken. Die Reinigungsroboter arbeiten selbsttätig und unabhängig vom Filtersystem.

Höchste Sicherheit garantiert das VDE- und GS-Prüfzeichen.

Für den Einsatz in privaten Schwimmbädern gewähren wir eine Garantiezeit von 3 Jahren. Ausgenommen von der 3- Jahresgarantie sind der Bodenreiniger Moby (2- Jahresgarantie), Schäden durch unsachgemäße Handhabung, Schäden durch den Einsatz in Meerwasser- bzw. Solebecken sowie Verschleißteile.

DOLPHIN RUNDUM – SERVICE:

In unserer hauseigenen Vertragswerkstatt werden alle Wartungs- und Reparaturarbeiten an Dolphin-Bodenreinigern schnell, fachgerecht und zuverlässig ausgeführt.

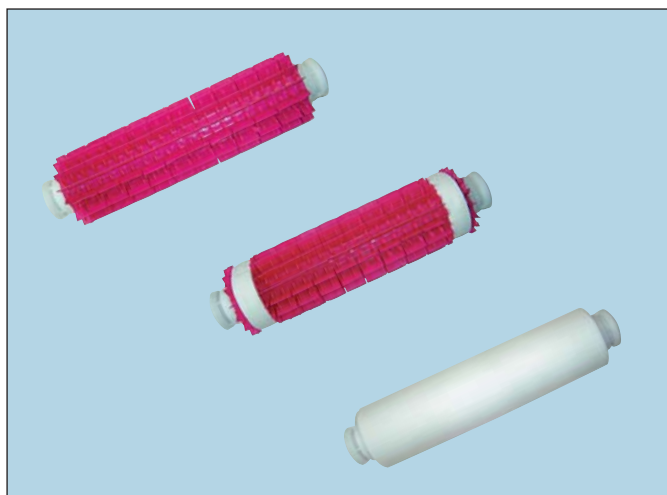
DOLPHIN BÜRSTENTYPEN

Dolphin Bodenreiniger sind je nach Einsatzbedingungen mit verschiedenen Bürstentypen erhältlich:

PVC – Bürste: Einsatz in Becken mit Folienauskleidungen, Betonbecken

Combi – Bürste: Einsatz in Becken mit Folienauskleidung, PP – Becken, Polyesterbecken, rauhe Fliesenbecken

Carnebo – Bürste: für sehr glatte Beckenoberflächen, z.B. sehr glatte Fliesenbecken



DOLPHIN MOBY

Kleiner, preisgünstiger und einfach zu wartender vollautomatischer Bodenabsauger für private Pools bis 10 m Länge.

Große Filteroberfläche, Kabellänge 17 m,

Keine Kletterfunktion

Zyklusdauer: Die fest programmierte Reinigungszyklusdauer beträgt 2,5 Stunden

Ausstattung: generell mit Combi-Bürsten, ohne Caddy
Garantie: 2 Jahre

E 48.4000 Dolphin Moby mit Combi-Bürsten **1.252,-**

E 43.99954301 .. Moby Ersatz-Filtersack, waschbar **31,-**



AUTOMATISCHE SCHWIMMBADREINIGER



DOLPHIN DIAGNOSTIC 2001 MIT CADDY

Für Rechteckpools bis 12 m Länge mit Selbstprogrammierung zum optimalen Abfahren des gesamten Beckens.
Durch Kletterfunktion an den Beckenwänden wird gleichzeitig die stark belastete Wasserlinie intensiv gereinigt.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

Reinigungszyklus: 3 Stunden,
Luftsensor für Pools mit Strandzugang,
Große Filteroberfläche,
Schmutzaufnahmekapazität bis 1 kg,
Kabellänge 20 m.
Caddy zur Aufbewahrung und für Transport.

- | | | |
|--------------|---|----------------|
| E 48.33133 | Dolphin Diagnostic 2001 mit PVC-Bürsten | 1.842,- |
| E 48.33132 | Dolphin Diagnostic 2001 mit Combi-Bürsten | 1.878,- |
| E 48.33136 | Dolphin Diagnostic 2001 mit Carnebo-Bürsten | 1.924,- |
| E 43.9995430 | Dolphin Filtersack fein | 36,- |
| E 43.9995431 | Dolphin Filtersack grob | 36,- |
| E 43.9991440 | Dolphin Einweg-Filtersack-Paket à 5 Stück | 36,- |



DOLPHIN DYNAMIC PLUS MIT FERNBEDIENUNG UND CADDY

Für Becken bis zu 12 m Länge (einschließlich besonders geformter Pools) mit Selbstprogrammierung.
Betrieb und Steuerung ist zusätzlich über einen Joystick der Fernbedienung möglich. Das automatische Scanprogramm kann vom Benutzer an spezifische Erfordernisse wie folgt angepasst werden:
Länge des Pools 6 m, 8 m, 10 m oder 12 m,
Form des Pools: rechtwinklige Ecken, sechseckig, achteckig, rund oder oval,
Kletterfunktion EIN/AUS,
Zyklusdauer 2, 3, 4 – Vorgabe 3 Stunden.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

Klettert an Wänden und reinigt intensiv die stark belastete Wasserlinie,
Luftsensor für Pools mit Strandzugang, große Filteroberfläche, Schmutzaufnahmekapazität 1 kg,
Anzeige: Filterbeutel verstopft,
Kabellänge 20 m mit Swivel-Drehgelenk.
Zwei Antriebsmotoren zum flexiblen Manövrieren im Pool.
Caddy zur Aufbewahrung und für Transport.

- | | | |
|--------------|--|----------------|
| E 48.33135 | Dolphin Dynamic Plus mit PVC-Bürsten | 2.457,- |
| E 48.331351 | Dolphin Dynamic Plus mit Combi-Bürsten | 2.510,- |
| E 48.331350 | Dolphin Dynamic Plus mit Carnebo-Bürsten | 2.663,- |
| E 43.9995430 | Dolphin Filtersack fein | 36,- |
| E 43.9995431 | Dolphin Filtersack grob | 36,- |
| E 43.9991440 | Dolphin Einweg-Filtersack-Paket à 5 Stück | 36,- |

AUTOMATISCHE SCHWIMMBADREINIGER



DOLPHIN PLUS BATTERY, AKKU – GERÄT MIT FERNBEDIENUNG UND CADDY

Akkugerät für den kabellosen Betrieb – die einzigartige Poolreinigungstechnologie! Für Becken bis zu 12 m Länge (einschließlich besonders geformter Pools) mit Selbstprogrammierung. Betrieb und Steuerung ist zusätzlich über einen Joystick der Fernbedienung möglich.

Das automatische Scanprogramm kann vom Benutzer an spezifische Erfordernisse wie folgt angepasst werden:

Länge des Pools 6 m, 8 m, 10 m oder 12 m.

Form des Pools: rechtwinklige Ecken, sechseckig, achteckig, rund oder oval, Kletterfunktion EIN/AUS, Zyklusdauer ca. 1,5 Stunden.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

Klettert an Wänden und reinigt intensiv die stark belastete Wasserlinie,
Luftsensoren für Pools mit Strandzugang,
große Filteroberfläche, Schmutzaufnahmekapazität 1 kg,
Anzeige: Filterbeutel verstopft,
250 – mal aufladbare Akkus (Garantie 1 Jahr)
Akku - Ladegerät
Zwei Antriebsmotoren zum flexiblen Manövrieren im Pool
Caddy zur Aufbewahrung und für Transport.

*Garantie: 4 Jahre (ausgenommen Akkus)

E 48.3250	 Dolphin Plus Battery mit PVC-Bürsten	2.966,–
E 48.3251	 Dolphin Plus Battery mit Combi-Bürsten	3.072,–
E 48.3252	 Dolphin Plus Battery mit Carnebo-Bürsten	3.094,–
E 43.9995430	 Dolphin Filtersack fein	36,–
E 43.9995431	 Dolphin Filtersack grob	36,–
E 43.9991440	 Dolphin Einweg-Filtersack-Paket à 5 Stück	36,–



DOLPHIN MAGIC MIT CADDY

Für Becken bis 12 m Länge (einschließlich besonders geformter Pools) mit Selbstprogrammierung.

Arbeitszyklusdauer 1,5 Stunden

95% der Reinigungszeit sind für die intensive Bodenreinigung bestimmt,

Kletterfunktion alle 8 min.

Der Filterbehälter wird von oben geöffnet und ist damit einfacher zu reinigen.

Kabellänge: 19 m.

Caddy zur Aufbewahrung und für Transport.

E 48.3200	 Dolphin Magic mit PVC-Bürsten	2.302,–
E 48.3201	 Dolphin Magic mit Combi-Bürsten	2.353,–
E 48.3202	 Dolphin Magic mit Carnebo-Bürsten	2.474,–
E 43.9967071	 Dolphin-Filtersack Serie Magic	36,–



DOLPHIN MAGIC LUMINOUS MIT FERNBEDIENUNG UND CADDY

Ausstattungsmerkmale wie Dolphin Magic – jedoch zusätzliche Leistungsmerkmale:

Fernbedienung, mehrere Reinigungsprogramme

LED-Scheinwerfer, Anzeige: Filterbeutel verstopft,

Kabel 19 m mit Swivel - Drehgelenk,

Arbeitszyklusdauer 1,5 / 2 / 2,5 – Vorgabe 1,5 Stunden,

Steigfähigkeit: 0,4,8,16 – 60 min. – Vorgabe alle 8 min.

E 48.3203	 Dolphin Magic Luminous mit Combi-Bürsten	2.734,–
E 48.3204	 Dolphin Magic Luminous mit Carnebo-Bürsten	2.929,–
E 43.9967071	 Dolphin-Filtersack Serie Magic	36,–

AUTOMATISCHE SCHWIMMBADREINIGER



DOLPHIN DYNAMIC PRO – X MIT FERNBEDIENUNG UND CADDY

Für Becken bis zu 25 m Länge (einschließlich besonders geformter Pools) mit Selbstprogrammierung.

Betrieb und Steuerung ist zusätzlich über einen Joystick der Fernbedienung möglich.

Das automatische Scanprogramm kann vom Benutzer an spezifische Erfordernisse wie folgt angepasst werden:

Länge des Pools 15 m, 20 m, 25 m oder 30 m.

Form des Pools: rechteckige Ecken, sechseckig, achteckig, rund oder oval, Kletterfunktion EIN/AUS,

Zyklusdauer 4, 6, 8 – Vorgabe 6 Stunden.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

Klettert an Wänden und reinigt intensiv

die stark belastete Wasserlinie,

Luftsensor für Pools mit Strandzugang,

große Filteroberfläche, Schmutzaufnahmekapazität 1 kg,

Anzeige: Filterbeutel verstopft,

Kabellänge 30 m mit Swivel-Drehgelenk.

Zwei Antriebsmotoren zum flexiblen Manövrieren im Pool.

Caddy zur Aufbewahrung und für Transport.

E 48.331380 Dolphin Dynamic Pro - X mit Combi-Bürste.....**3.115,-**

E 48.33138 Dolphin Dynamic Pro - X mit Carnebo-Bürste... **3.210,-**

E 43.9995430 Dolphin Filtersack fein **36,-**

E 43.9995431 Dolphin Filtersack grob **36,-**

E 43.9991440 Dolphin Einweg-Filtersack-Paket à 5 Stück **36,-**



DOLPHIN 2 X 2 MIT FERNBEDIENUNG UND CADDY

Für öffentliche Schwimmbäder bis 60 m Länge.

Wahlmöglichkeit zwischen:

1. Automatische Reinigung (selbstprogrammierend)
2. Betrieb und Steuerung über einen leicht zu bedienenden Fernbedienungs-Joystick

Weitere Ausstattungsmerkmale:

Das automatische Scanprogramm kann nach Erfordernissen

vom Benutzer wie folgt verändert werden:

Länge des Beckens: 30, 40, 50 oder 60 m,

Form des Beckens: rechteckige Ecken, sechseckig, achteckig, rund oder oval,

Kletterfunktion: EIN/AUS,

Zyklusdauer: 10, 12, 14 oder 16 Stunden.

Zusätzliche Funktionen:

Klettert an Wänden,

Luftsensor für Becken mit Strandzugang,

große Filteroberfläche,

Kabellänge 40 m mit Swivel-Drehgelenk und Schwimmer.

Zwei Antriebsmotoren zum flexiblen Manövrieren im Becken.

Aluminiumcaddy für Aufbewahrung und für Transport.

E 48.33139 Dolphin 2 x 2 mit PVC-Bürsten auf Anfrage

E 48.331390 Dolphin 2 x 2 mit Carnebo-Bürsten auf Anfrage

E 43.9995430 Dolphin Filtersack fein **36,-**

E 43.9995431 Dolphin Filtersack grob **36,-**

E 43.9991440 Dolphin Einweg-Filtersack-Paket à 5 Stück **36,-**

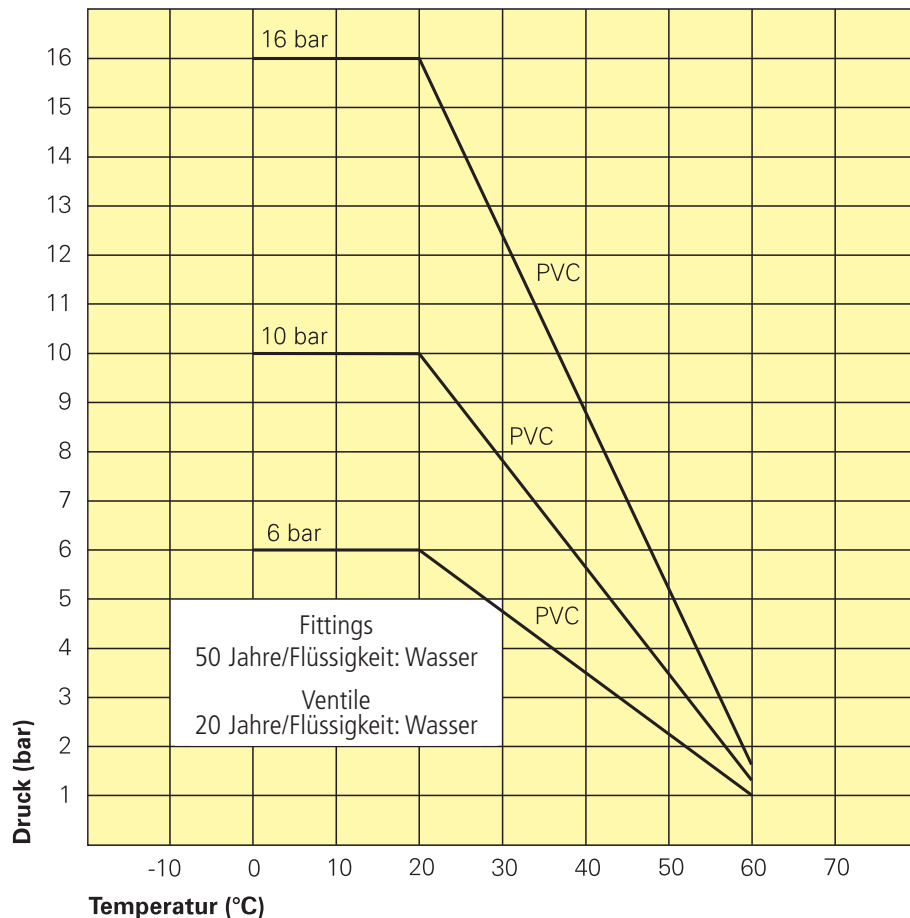




- 173 PVC-Fittings
- 187 PVC-Armaturen
- 190 PVC-Rohre
- 191 PVC-Kleber und Zubehör
- 192 Klemmfittings

FITTINGS, ARMATUREN, ROHR AUS PVC

DIAGRAMM FÜR DRUCK- UND TEMPERATURVERHALTEN



ALLGEMEINE ERLÄUTERUNGEN ÜBER FITTINGS UND ARMATUREN AUS HART-PVC

Anwendung:

Schwimmbad- und Sanitärbereich, Wasserleitungen, Wasseraufbereitungsanlagen, Bewässerungsanlagen usw..

Material:

Zinnstabilisiertes Hart PVC-U (Polyvinylchlorid ohne Weichmacher).

Dichtungen:

Standardmäßig aus EPDM. Andere Dichtungsmaterialien (z.B. Viton) auf Anfrage.

Maße:

Die Maße entsprechen der DIN 8063 und sind in mm angegeben.

Verbindung durch Verklebung:

Wir empfehlen die Verwendung eines spaltfüllenden Klebers auf THF-Basis, z.B. Tangit. Mindesttemperatur zum Verkleben +5°C.

Verbindung von Gewinde-Fittings und Armaturen:

Zur wasserdichten Abdichtung der Verbindung wird Teflonband empfohlen. Die Anwendung von Hanf oder Werg zur Abdichtung ist nicht gestattet, da bei Ausdehnung der genannten Materialien die Gefahr des Bruches bei der Montage bzw. im Betrieb besteht.

Arbeitsdruck bei 20°C :

Klebefittings		PN 10 oder 16	Armaturen	bis d 63	PN 10 oder 16
Gewindefittings	3/8" bis 6"	PN 10 oder 16	Armaturen	ab d 75	PN 10
Bogen aus Rohr		PN 10 oder 12,5	Absperrklappen	bis d 140	PN 10
			Absperrklappen	ab d 160	PN 6

Temperatur mit Wasser unbelastet: maximal 60°C

Zeichenerklärung:

d = Nennmaß (Rohraußendurchmesser)
G = Rohrgewinde in Zoll

DN = Nennweite
PN = Nenndruck in bar

PVC FITTINGS – WINKEL 90°



PVC WINKEL 90° MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.00110	10	16	0,74	0,88
A 51.00120	15	20	0,74	0,88
A 51.00130	20	25	0,90	1,07
A 51.00140	25	32	1,24	1,48
A 51.00150	32	40	1,60	1,90
A 51.00160	40	50	1,76	2,10
A 51.00170	50	63	3,10	3,68
A 51.00180	65	75	7,33	8,72
A 51.00190	80	90	11,95	14,22
A 51.01100	100	110	17,76	21,14
A 51.00115	110	125	33,26	39,58
A 51.00111	125	140	44,15	52,53
A 51.00112	150	160	68,78	81,85
A 51.00113	175	200	108,53	129,15
A 51.00114	200	225	160,22	190,66
A 51.00118	225	250	227,76	271,03
A 51.00116	250	280	369,47	439,67
A 51.00117	300	315	396,72	472,09



PVC WINKEL 90° MIT KLEBEMUFFE UND ROHRINNENGEWINDE – OHNE VERSTÄRKUNG

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.50160	10	16 x 3/8"	1,19	1,41
A 51.50200	15	20 x 1/2"	1,08	1,28
A 51.50250	20	25 x 3/4"	1,47	1,74
A 51.50320	25	32 x 1"	1,87	2,22
A 51.50400	32	40 x 1 1/4"	2,99	3,56
A 51.50500	40	50 x 1 1/2"	4,17	4,96
A 51.50630	50	63 x 2"	5,75	6,84
A 51.50750	65	75 x 2 1/2"	15,67	18,65
A 51.50900	80	90 x 3"	22,55	26,83
A 51.50110	100	110 x 4"	34,90	41,53



PVC WINKEL 90° MIT KLEBEMUFFE UND ROHRINNENGEWINDE – MIT VERSTÄRKUNGSRING

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.10021	10	16 x 3/8"	1,98	2,35
A 51.10022	15	20 x 1/2"	2,48	2,95
A 51.10023	20	25 x 3/4"	2,54	3,02
A 51.10024	25	32 x 1"	3,56	4,23
A 51.10025	32	40 x 1 1/4"	4,06	4,83
A 51.10026	40	50 x 1 1/2"	5,86	6,98
A 51.10027	50	63 x 2"	8,57	10,20
A 51.10028	65	75 x 2 1/2"	23,06	27,44
A 51.10029	80	90 x 3"	34,59	41,17
A 51.10030	100	110 x 4"	39,31	46,78

PVC FITTINGS – WINKEL 90° UND 45°



PVC WINKEL 90° MIT KLEBEMUFFE UND ROHRAUSSENGEWINDE

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.51030	15	20 x 3/4"	2,14	2,55
A 51.51036	20	25 x 1"	2,43	2,89
A 51.51037	25	32 x 3/4"	2,43	2,89
A 51.51038	25	32 x 1"	2,43	2,89
A 51.51031	25	32 x 1 1/4"	1,87	2,22
A 51.51032	32	40 x 1 1/4"	2,77	3,29
A 51.510321	32	40 x 1 1/2"	3,27	3,89
A 51.51033	40	50 x 1 1/4"	4,01	4,77
A 51.51034	40	50 x 1 1/2"	3,95	4,70
A 51.51035	40	50 x 2"	4,40	5,23
A 51.510350	50	63 x 2"	5,81	6,92



PVC REDUZIERWINKEL MIT KLEBEMUFFE UND KLEBESTUTZEN

Reduzierwinkel 90°

	DN	d - d1	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.15022	40 - 32	50/40 - 50	3,84	4,57
A 51.15024	50 - 40	63/50 - 63	5,47	6,51

Reduzierwinkel 45°

	DN	d - d1	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.15021	40 - 32	50/40 - 50	4,15	4,94
A 51.15023	50 - 40	63/50 - 63	6,10	7,26



PVC WINKEL 45° MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.15011	10	16	0,96	1,15
A 51.15012	15	20	0,96	1,15
A 51.15013	20	25	1,24	1,48
A 51.15014	25	32	1,87	2,22
A 51.15015	32	40	1,87	2,22
A 51.15016	40	50	2,20	2,62
A 51.15017	50	63	3,50	4,16
A 51.15018	65	75	6,77	8,05
A 51.15019	80	90	10,55	12,55
A 51.150110	100	110	21,94	26,10
A 51.150113	110	125	31,52	37,51
A 51.150111	125	140	43,13	51,33
A 51.150112	150	160	60,89	72,45
A 51.150114	180	200	92,00	109,48
A 51.150115	200	225	119,52	142,22
A 51.150119	225	250	166,77	198,45
A 51.150116	250	280	319,43	380,12
A 51.150117	300	315	329,50	392,10

PVC FITTINGS – BÖGEN 90° UND 45°



PVC BOGEN 90° AUS ROHR MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.00032	25	32	3,56	4,23
A 51.00033	32	40	4,80	5,71
A 51.00034	40	50	6,46	7,68
A 51.00035	50	63	9,94	11,83
A 51.00036	65	75	14,32	17,04
A 51.00037	80	90	27,74	33,01
A 51.00038	100	110	48,93	58,23
A 51.00039	110	125	62,41	74,27
A 51.00310	125	140	97,93	116,53
A 51.00311	150	160	127,29	151,48
A 51.00312	180	200	238,58	283,91
A 51.00313	225	250	336,10	399,96
A 51.00314	300	315	375,34	446,66



PVC BOGEN 45° AUS ROHR MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.00020	15	20	2,02	2,40
A 51.00021	20	25	3,02	3,60
A 51.00022	25	32	3,02	3,60
A 51.00023	32	40	4,12	4,90
A 51.00024	40	50	6,20	7,38
A 51.00025	50	63	9,53	11,34
A 51.00026	65	75	11,16	13,28
A 51.00027	80	90	23,29	27,71
A 51.00028	100	110	39,41	46,90
A 51.00029	110	125	53,33	63,46
A 51.00210	125	140	88,12	104,86
A 51.00211	150	160	103,28	122,90
A 51.00212	180	200	188,47	224,28
A 51.00213	225	250	312,77	372,19
A 51.00214	300	315	591,71	704,14



PVC BOGEN 90° AUS SPRITZGUSS MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.001200	15	20	2,32	2,76
A 51.001300	20	25	2,82	3,35
A 51.001400	25	32	3,11	3,70
A 51.001500	32	40	4,51	5,37
A 51.001600	40	50	6,71	7,99
A 51.001700	50	63	13,08	15,56
A 51.001800	65	75	23,45	27,91
A 51.001900	80	90	44,31	52,73

PVC FITTINGS – T-STÜCKE 90°



PVC T-STÜCKE 90° MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.20012	15	20	0,85	1,01
A 51.20013	20	25	0,96	1,15
A 51.20014	25	32	1,53	1,82
A 51.20015	32	40	2,03	2,42
A 51.20016	40	50	2,93	3,49
A 51.20017	50	63	4,35	5,17
A 51.20018	65	75	10,03	11,94
A 51.20019	80	90	14,32	17,04
A 51.20110	100	110	23,40	27,85
A 51.20115	110	125	48,21	57,36
A 51.20111	125	140	65,73	78,22
A 51.20112	150	160	79,49	94,59
A 51.20113	175	200	136,71	162,69
A 51.20114	200	225	199,34	237,22
A 51.20118	225	250	251,49	299,28
A 51.20116	250	280	452,95	539,01
A 51.20117	300	315	463,97	552,12



PVC T-STÜCKE REDUZIERT 90° MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d - d1	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.30112	20 - 15	25 - 20	1,01	1,21
A 51.30113	25 - 15	32 - 20	1,69	2,01
A 51.30114	25 - 20	32 - 25	1,69	2,01
A 51.30115	32 - 15	40 - 20	2,14	2,55
A 51.30116	32 - 20	40 - 25	2,14	2,55
A 51.30117	32 - 25	40 - 32	2,14	2,55
A 51.30118	40 - 15	50 - 20	2,93	3,49
A 51.30119	40 - 20	50 - 25	2,93	3,49
A 51.31110	40 - 25	50 - 32	2,93	3,49
A 51.31111	40 - 32	50 - 40	2,93	3,49
A 51.311120	50 - 15	63 - 20	4,57	5,44
A 51.31112	50 - 20	63 - 25	4,57	5,44
A 51.31113	50 - 25	63 - 32	4,57	5,44
A 51.31114	50 - 32	63 - 40	4,57	5,44
A 51.31115	50 - 40	63 - 50	4,57	5,44
A 51.31116	65 - 40	75 - 50	10,15	12,08
A 51.31117	65 - 50	75 - 63	10,15	12,08
A 51.31118	80 - 40	90 - 50	15,51	18,45
A 51.311180	80 - 50	90 - 63	15,51	18,45
A 51.31119	80 - 65	90 - 75	15,51	18,45
A 51.31120	100 - 40	110 - 50	23,74	28,25
A 51.311200	100 - 50	110 - 63	23,74	28,25
A 51.311201	100 - 65	110 - 75	23,74	28,25
A 51.311202	100 - 80	110 - 90	23,74	28,25
A 51.31121	110 - 40	125 - 50	59,64	70,98
A 51.311203	110 - 65	125 - 75	59,64	70,98
A 51.311211	110 - 80	125 - 90	59,64	70,98
A 51.311212	110 - 100	125 - 110	59,64	70,98
A 51.31122	125 - 40	140 - 50	91,78	109,22
A 51.31123	125 - 65	140 - 75	91,78	109,22
A 51.31124	125 - 100	140 - 110	91,78	109,22
A 51.31125	150 - 100	160 - 110	99,58	118,50

PVC FITTINGS – T-STÜCKE 90° UND 45°



PVC T-STÜCKE 90° MIT KLEBEMUFFEN UND ROHRINNENGEWINDE – VERSTÄRKT

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
C 51.20022	15	20 x 1/2"	2,65	3,16
C 51.20023	20	25 x 3/4"	3,27	3,89
C 51.20024	25	32 x 1"	3,95	4,70
C 51.20025	32	40 x 1 1/4"	4,62	5,50
C 51.20026	40	50 x 1 1/2"	6,43	7,65
C 51.20027	50	63 x 2"	8,97	10,67
C 51.20028	65	75 x 2 1/2"	31,16	37,08
C 51.20029	80	90 x 3"	34,24	40,74



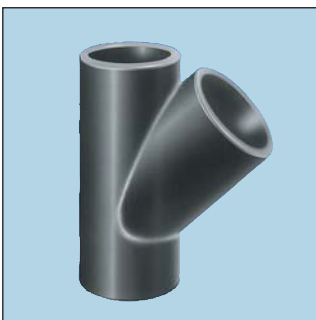
PVC T-STÜCKE 90° MIT KLEBEMUFFEN UND ROHRINNENGEWINDE – OHNE VERSTÄRKUNG

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
C 51.20041	10	16 x 3/8"	1,57	1,87
C 51.20042	15	20 x 1/2"	1,99	2,37
C 51.20043	20	25 x 3/4"	2,41	2,87
C 51.20045	25	32 x 1"	2,62	3,12
C 51.20046	32	40 x 1 1/4"	3,93	4,67
C 51.20047	40	50 x 1 1/2"	5,24	6,23
C 51.20048	50	63 x 2"	7,86	9,36



PVC T-STÜCKE 90° MIT KLEBEMUFFEN UND ROHRAUSSENGEWINDE

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
C 51.20031	25	32 x 1"	2,93	3,49
C 51.20032	25	32 x 1 1/4"	1,98	2,35
C 51.20033	32	40 x 1"	3,44	4,10
C 51.20034	32	40 x 1 1/4"	3,44	4,10
C 51.20035	40	50 x 1"	4,62	5,50
C 51.20036	40	50 x 1 1/4"	4,28	5,10
C 51.20037	40	50 x 1 1/2"	4,80	5,71
C 51.20038	50	63 x 1"	9,47	11,27
C 51.20039	50	63 x 1 1/4"	9,47	11,27
C 51.20310	50	63 x 1 1/2"	9,47	11,27
C 51.20311	50	63 x 2"	9,47	11,27



PVC T-STÜCKE 45° MIT KLEBEMUFFEN

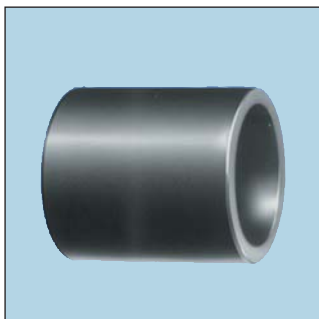
	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.25009	15	20	4,17	4,96
A 51.25010	20	25	4,68	5,57
A 51.25011	25	32	5,36	6,38
A 51.25012	32	40	7,28	8,66
A 51.25013	40	50	7,73	9,20
A 51.25014	50	63	10,89	12,95
A 51.25015	65	75	32,31	38,45
A 51.25016	80	90	67,99	80,91
A 51.25017	100	110	95,50	113,64
A 51.25018	150	160	263,38	313,43

PVC FITTINGS – KREUZSTÜCKE, MUFFEN



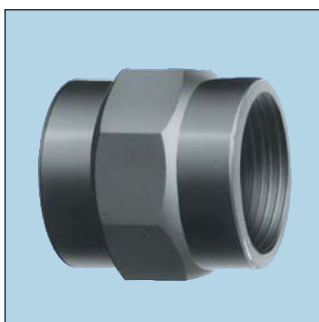
PVC KREUZSTÜCKE MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.30011	15	20	1,87	2,22
A 51.30012	20	25	2,32	2,76
A 51.30013	25	32	3,38	4,03
A 51.30014	32	40	5,19	6,17
A 51.30015	40	50	5,86	6,98
A 51.30016	50	63	6,43	7,65
A 51.30017	65	75	11,90	14,16
A 51.30018	80	90	42,06	50,05
A 51.30019	100	110	72,21	85,93



PVC KLEBEMUFFEN

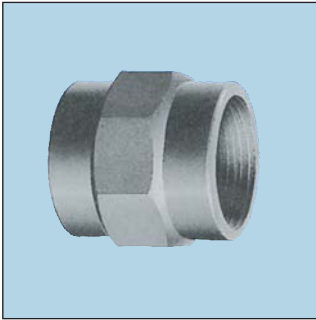
	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91011	10	16	0,74	0,88
A 51.91012	15	20	0,74	0,88
A 51.91013	20	25	0,74	0,88
A 51.91014	25	32	0,79	0,94
A 51.91015	32	40	1,01	1,21
A 51.91016	40	50	1,30	1,55
A 51.91017	50	63	1,75	2,09
A 51.91018	65	75	5,25	6,25
A 51.91019	80	90	8,68	10,33
A 51.91110	100	110	12,01	14,30
A 51.91115	110	125	20,07	23,88
A 51.91111	125	140	25,99	30,93
A 51.91112	150	160	31,01	36,90
A 51.91113	175	200	65,01	77,36
A 51.91114	200	225	77,23	91,91
A 51.91116	250	280	170,54	202,94
A 51.91117	300	315	172,73	205,55



PVC ÜBERGANGSMUFFEN MIT KLEBEMUFFE/INNENGEWINDE

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.60001	10	16 x 3/8"	1,68	2,00
A 51.60002	15	20 x 1/2"	1,68	2,00
A 51.60003	20	25 x 1/2"	2,41	2,87
A 51.60004	20	25 x 3/4"	2,41	2,87
A 51.60005	25	32 x 1/2"	2,41	2,87
A 51.60006	25	32 x 3/4"	2,88	3,43
A 51.60007	25	32 x 1"	2,88	3,43
A 51.60008	32	40 x 1"	3,12	3,71
A 51.60009	32	40 x 1 1/4"	2,62	3,12
A 51.60010	40	50 x 1 1/4"	4,63	5,51
A 51.60011	40	50 x 1 1/2"	4,63	5,51
A 51.60012	50	63 x 1 1/2"	6,26	7,45
A 51.60013	50	63 x 2"	6,26	7,45
A 51.60014	65	75 x 2 1/2"	12,95	15,41
A 51.60015	80	90 x 3"	15,77	18,77
A 51.60016	100	110 x 4"	26,83	31,93

PVC FITTINGS – ÜBERGANGSMUFFEN



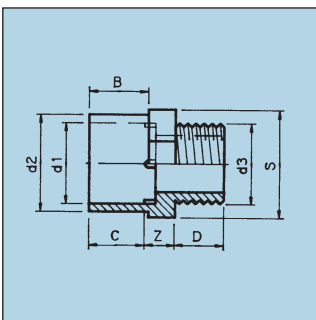
PVC ÜBERGANGSMUFFEN MIT KLEBEMUFFE/INNENGWINDE – VERSTÄRKT

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.69101	10	16 x 3/8"	2,03	2,42
A 51.69102	15	20 x 1/2"	2,26	2,68
A 51.69103	20	25 x 3/4"	2,71	3,22
A 51.69104	25	32 x 1"	3,04	3,62
A 51.69105	32	40 x 1 1/4"	2,93	3,49
A 51.69106	40	50 x 1 1/2"	3,38	4,03
A 51.69108	50	63 x 2"	5,75	6,84
A 51.69110	65	75 x 2 1/2"	24,45	29,09
A 51.69111	80	90 x 3"	27,83	33,12



PVC ÜBERGANGSMUFFEN MIT KLEBEMUFFE/KLEBESTUTZEN UND AUSSENGWINDE

	d1i x	d2a x	d3 AG	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91070	16 x	- x	1/4"	1,13	1,34
A 51.91050	- x	16 x	1/4"	1,41	1,68
A 51.91071	16 x	- x	3/8"	0,85	1,01
A 51.91051	- x	16 x	3/8"	0,85	1,01
A 51.91072	16 x	- x	1/2"	1,01	1,21
A 51.91049	- x	16 x	1/2"	1,01	1,21
A 51.91073	20 x	- x	3/8"	1,08	1,28
A 51.91052	- x	20 x	3/8"	1,08	1,28
A 51.91074	20 x	- x	1/2"	1,15	1,37
A 51.91053	- x	20 x	1/2"	1,15	1,37
A 51.91075	20 x	- x	3/4"	1,41	1,68
A 51.91054	- x	25 x	1/2"	1,47	1,74
A 51.91076	25 x	32 x	1/2"	1,47	1,74
A 51.91056	25 x	32 x	3/4"	1,47	1,74
A 51.91047	- x	25 x	1"	1,15	1,37
A 51.91078	25 x	32 x	1"	1,47	1,74
A 51.91079	32 x	40 x	1/2"	1,70	2,02
A 51.91710	32 x	40 x	3/4"	1,70	2,02
A 51.91711	32 x	40 x	1"	1,70	2,02
A 51.91058	- x	40 x	1"	1,70	2,02
A 51.91712	32 x	40 x	1 1/4"	1,70	2,02
A 51.91059	- x	40 x	1 1/4"	2,12	2,52
A 51.91713	40 x	50 x	1"	2,15	2,56
A 51.91714	40 x	50 x	1 1/4"	2,15	2,56
A 51.91510	- x	50 x	1 1/4"	2,15	2,56
A 51.91715	40 x	50 x	1 1/2"	1,70	2,02
A 51.91716	50 x	63 x	1"	2,64	3,15
A 51.91717	50 x	63 x	1 1/4"	2,15	2,56
A 51.91718	50 x	63 x	1 1/2"	2,36	2,81
A 51.91511	- x	50 x	1 1/2"	2,07	2,46
A 51.91719	50 x	63 x	2"	2,36	2,81
A 51.91512	- x	63 x	1 1/2"	2,78	3,31
A 51.91514	- x	63 x	2"	3,25	3,87
A 51.91720	63 x	75 x	1 1/2"	3,67	4,37
A 51.91721	63 x	75 x	2"	3,67	4,37
A 51.91722	63 x	75 x	2 1/2"	4,46	5,31
A 51.91723	75 x	90 x	2 1/2"	7,86	9,36
A 51.91724	75 x	90 x	3"	7,86	9,36
A 51.91726	90 x	110 x	2 1/2"	14,68	17,47
A 51.91727	90 x	110 x	3"	14,68	17,47
A 51.91728	90 x	110 x	4"	15,83	18,83



PVC FITTINGS – ÜBERGANGS- UND REDUKTIONSNIPPEL



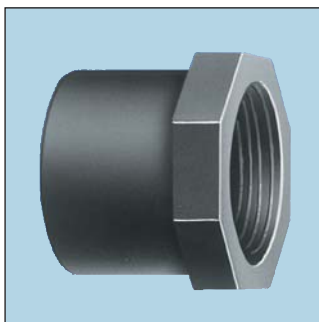
PVC ÜBERGANGSNIPPEL MIT KLEBESTUTZEN UND AUSSENGEWINDE

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91091	20	25/32 x 1/2"	0,85	1,01
A 51.91092	20	25/32 x 3/4"	0,85	1,01
A 51.91093	20	25/32 x 1"	0,85	1,01
A 51.91094	25	32/40 x 1"	0,85	1,01
A 51.91095	25	32/40 x 1 1/4"	0,85	1,01
A 51.91096	32	40/50 x 1 1/4"	1,05	1,24
A 51.91097	32	40/50 x 1 1/2"	1,57	1,87
A 51.91098	40	50 x 1 1/2"	1,78	2,12



PVC REDUKTIONSNIPPEL MIT KLEBESTUTZEN UND INNENGEWINDE – VERSTÄRKT

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91042	20	25 x 1/2"	2,59	3,09
A 51.91043	25	32 x 3/4"	3,11	3,70
A 51.91044	32	40 x 1"	3,40	4,05
A 51.91045	40	50 x 1 1/4"	3,51	4,17
A 51.91046	50	63 x 1 1/2"	6,53	7,77



PVC REDUKTIONSNIPPEL MIT KLEBESTUTZEN UND INNENGEWINDE – OHNE VERSTÄRKUNG

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.92001	12	16 x 1/4"	1,87	2,22
A 51.92002	16	20 x 1/4"	1,87	2,22
A 51.92003	16	20 x 3/8"	1,87	2,22
A 51.92004	20	25 x 3/8"	2,20	2,62
A 51.92005	20	25 x 1/2"	1,66	1,98
A 51.92006	25	32 x 1/2"	2,71	3,22
A 51.92007	25	32 x 3/4"	2,71	3,22
A 51.92008	32	40 x 1"	2,71	3,22
A 51.92009	40	50 x 1 1/4"	3,04	3,62
A 51.92010	50	63 x 1 1/2"	5,19	6,17
A 51.92012	63	75 x 2"	7,22	8,59

PVC FITTINGS – NIPPEL, REDUKTIONEN LANG



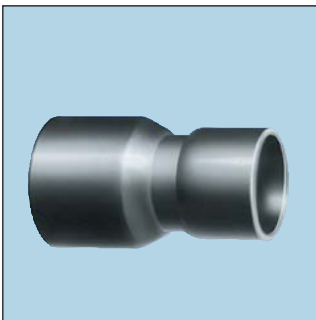
PVC REDUKTIONSNIPPEL MIT INNEN- UND AUSSERGEWINDE

	d2 IG	x	d1 AG	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91800	3/8"	x	1/4"	2,31	2,75
A 51.91801	1/4"	x	3/8"	2,10	2,50
A 51.91802	1/2"	x	3/8"	2,27	2,70
A 51.91803	3/8"	x	1/2"	2,27	2,70
A 51.91804	3/4"	x	1/2"	2,48	2,95
A 51.91805	1/2"	x	3/4"	2,65	3,15
A 51.91806	1 1/4"	x	1"	5,58	6,64
A 51.91808	1 1/2"	x	1 1/4"	7,48	8,90
A 51.91811	1 1/2"	x	2"	7,50	8,93



PVC DOPPELNIPPEL MIT AUSSERGEWINDE

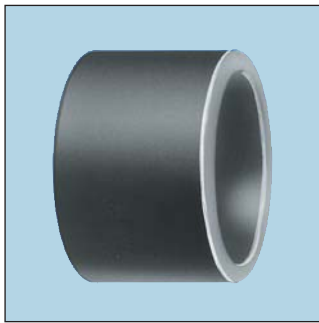
	D	G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91191	10	3/8"	1,01	1,21
A 51.91192	15	1/2"	1,08	1,28
A 51.91193	20	3/4"	1,30	1,55
A 51.91194	25	1"	1,64	1,95
A 51.91195	32	1 1/4"	1,98	2,35
A 51.91196	40	1 1/2"	2,26	2,68
A 51.91197	50	2"	3,27	3,89
A 51.91198	60	3"	9,53	11,34



PVC REDUKTIONEN LANG MIT KLEBEMUFFE UND KLEBESTUTZEN

	d1 - d2 - d3	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.252016	25 - 20 - 16	0,94	1,12
A 51.322516	32 - 25 - 16	0,94	1,12
A 51.322520	32 - 25 - 20	1,08	1,28
A 51.403220	40 - 32 - 20	1,35	1,61
A 51.403225	40 - 32 - 25	1,35	1,61
A 51.504020	50 - 40 - 20	1,98	2,35
A 51.504025	50 - 40 - 25	1,98	2,35
A 51.635025	63 - 50 - 25	3,11	3,70
A 51.635032	63 - 50 - 32	3,11	3,70
A 51.756340	63 - 50 - 40	3,11	3,70
A 51.756350	75 - 63 - 40	4,85	5,77
A 51.756351	75 - 63 - 50	4,85	5,77
A 51.907550	90 - 75 - 50	6,31	7,51
A 51.907560	90 - 75 - 63	6,31	7,51
A 51.907570	110 - 90 - 63	11,79	14,03
A 51.907580	110 - 90 - 75	11,79	14,03

PVC FITTINGS – REDUKTIONEN KURZ



PVC REDUKTIONEN KURZ, KLEBESTUTZEN UND KLEBEMUFFE

	DN	x	DN	d	x	d 1	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.90029	15	x	8	20	x	12	0,63	0,74
A 51.90031	15	x	10	20	x	16	0,63	0,74
A 51.90032	20	x	10	25	x	16	0,74	0,88
A 51.90033	20	x	15	25	x	20	0,74	0,88
A 51.90034	25	x	10	32	x	16	0,90	1,07
A 51.90035	25	x	15	32	x	20	0,90	1,07
A 51.90036	25	x	20	32	x	25	0,90	1,07
A 51.90037	32	x	10	40	x	16	1,69	2,01
A 51.90038	32	x	15	40	x	20	1,69	2,01
A 51.90039	32	x	20	40	x	25	1,69	2,01
A 51.90310	32	x	25	40	x	32	1,69	2,01
A 51.90311	40	x	15	50	x	20	1,89	2,24
A 51.90312	40	x	20	50	x	25	1,89	2,24
A 51.90313	40	x	25	50	x	32	1,89	2,24
A 51.90314	40	x	32	50	x	40	1,89	2,24
A 51.90315	50	x	20	63	x	25	1,57	1,87
A 51.90316	50	x	25	63	x	32	1,57	1,87
A 51.90317	50	x	32	63	x	40	1,57	1,87
A 51.90318	50	x	40	63	x	50	1,57	1,87
A 51.90319	65	x	25	75	x	32	3,15	3,74
A 51.90320	65	x	32	75	x	40	3,15	3,74
A 51.90321	65	x	40	75	x	50	3,15	3,74
A 51.90322	65	x	50	75	x	63	3,15	3,74
A 51.90324	80	x	40	90	x	50	4,80	5,71
A 51.90325	80	x	50	90	x	63	4,80	5,71
A 51.90326	80	x	65	90	x	75	4,80	5,71
A 51.90327	100	x	40	110	x	50	6,94	8,26
A 51.90328	100	x	50	110	x	63	6,94	8,26
A 51.90329	100	x	65	110	x	75	6,94	8,26
A 51.90330	100	x	80	110	x	90	6,94	8,26
A 51.90331	110	x	65	125	x	75	12,69	15,10
A 51.90332	110	x	80	125	x	90	12,69	15,10
A 51.90333	110	x	100	125	x	110	12,69	15,10
A 51.90334	125	x	65	140	x	75	24,36	28,99
A 51.90335	125	x	80	140	x	90	24,36	28,99
A 51.90336	125	x	100	140	x	110	24,36	28,99
A 51.90346	125	x	110	140	x	125	24,36	28,99
A 51.90337	150	x	80	160	x	90	25,29	30,09
A 51.90338	150	x	100	160	x	110	25,29	30,09
A 51.90347	150	x	110	160	x	125	25,29	30,09
A 51.90339	150	x	125	160	x	140	25,29	30,09
A 51.90340	175	x	150	200	x	160	39,31	46,78
A 51.90341	200	x	150	225	x	160	48,21	57,36
A 51.90342	200	x	175	225	x	200	48,21	57,36
A 51.90343	225	x	175	250	x	200	80,39	95,66
A 51.90344	225	x	200	250	x	225	80,59	95,90
A 51.90345	250	x	200	280	x	225	195,80	233,00
A 51.903480	250	x	150	280	x	160	195,80	233,00
A 51.903481	250	x	175	280	x	200	195,80	233,00
A 51.90351	300	x	175	315	x	200	195,80	233,00
A 51.90350	300	x	200	315	x	225	195,80	233,00

PVC FITTINGS – ABZWEIGE MIT KLEBESATTEL



PVC ABZWEIGE MIT KLEBESATTEL UND INNENGEWINDE

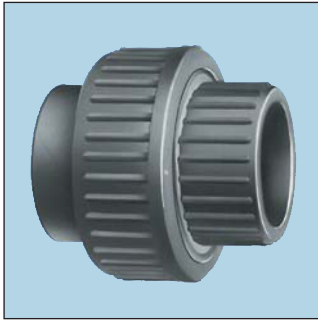
	d1 x -G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.1700	32 x 1/4"	1,54	1,83
A 51.1701	32 x 3/8"	1,54	1,83
A 51.1702	32 x 1/2"	1,54	1,83
A 51.1703	40 x 1/4"	1,54	1,83
A 51.1704	40 x 3/8"	1,54	1,83
A 51.1705	40 x 1/2"	1,54	1,83
A 51.1706	40 x 3/4"	1,54	1,83
A 51.1707	50 x 1/4"	1,59	1,89
A 51.1708	50 x 3/8"	1,59	1,89
A 51.1709	50 x 1/2"	1,59	1,89
A 51.1710	50 x 3/4"	1,66	1,98
A 51.1711	63 x 1/4"	1,83	2,18
A 51.1712	63 x 3/8"	1,83	2,18
A 51.1713	63 x 1/2"	1,83	2,18
A 51.1714	63 x 3/4"	1,90	2,26
A 51.1715	75 x 1/4"	2,13	2,54
A 51.1716	75 x 3/8"	2,13	2,54
A 51.1717	75 x 1/2"	2,13	2,54
A 51.1718	75 x 3/4"	2,19	2,61
A 51.1719	90 x 1/4"	2,37	2,82
A 51.1720	90 x 3/8"	2,37	2,82
A 51.1721	90 x 1/2"	2,37	2,82
A 51.1722	90 x 3/4"	2,43	2,89
A 51.1723	110 x 3/8"	2,69	3,20
A 51.1724	110 x 1/2"	2,69	3,20
A 51.1725	110 x 3/4"	2,73	3,24



PVC ABZWEIGE MIT KLEBESATTEL UND AUSSENGEWINDE

	d1 x -G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.1726	32 x 1/2"	1,20	1,43
A 51.1727	40 x 1/2"	1,20	1,43
A 51.1728	40 x 3/4"	1,24	1,48
A 51.1729	50 x 1/2"	1,24	1,48
A 51.1730	50 x 3/4"	1,36	1,62
A 51.1731	63 x 1/2"	1,48	1,76
A 51.1732	63 x 3/4"	1,48	1,76
A 51.1733	75 x 1/2"	1,77	2,11
A 51.1734	75 x 3/4"	1,83	2,18
A 51.1735	90 x 1/2"	2,11	2,51
A 51.1736	90 x 3/4"	2,13	2,54
A 51.1737	110 x 1/2"	2,31	2,74
A 51.1738	110 x 3/4"	2,37	2,82
A 51.1739	125 x 1/2"	2,62	3,12
A 51.1740	125 x 3/4"	2,69	3,20
A 51.1741	140 x 1/2"	2,90	3,45
A 51.1742	140 x 3/4"	2,90	3,45

PVC FITTINGS – VERSCHRAUBUNGEN



PVC VERSCHRAUBUNGEN MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.51011	10	16	2,65	3,16
A 51.51012	15	20	2,65	3,16
A 51.51013	20	25	3,11	3,70
A 51.51014	25	32	4,35	5,17
A 51.51015	32	40	4,51	5,37
A 51.51016	40	50	5,30	6,31
A 51.51018	50	63	8,18	9,73
A 51.51019	65	75	27,01	32,14
A 51.51110	80	90	35,74	42,53
A 51.51111	100	110	48,42	57,62



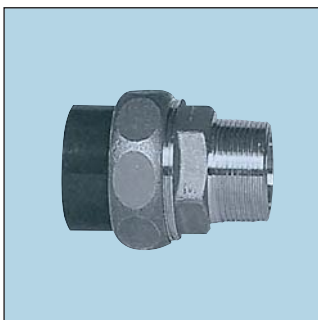
PVC VERSCHRAUBUNGEN MIT KLEBEMUFFE UND INNENGWINDE

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.51021	10	16 x 3/8"	2,43	2,89
A 51.51022	15	20 x 1/2"	3,11	3,70
A 51.51023	20	25 x 3/4"	3,61	4,29
A 51.51024	25	32 x 1"	4,87	5,79
A 51.51025	32	40 x 1 1/4"	6,04	7,18
A 51.51026	40	50 x 1 1/2"	7,39	8,79
A 51.51027	50	63 x 2"	10,71	12,75



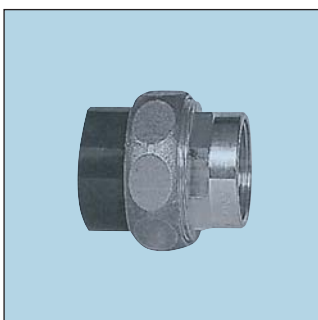
PVC VERSCHRAUBUNGEN MIT KLEBEMUFFE UND AUßENGWINDE

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.51039	10	16 x 3/8"	3,91	4,65
A 51.51040	15	20 x 1/2"	3,91	4,65
A 51.51041	20	25 x 3/4"	4,09	4,87
A 51.51042	25	32 x 1"	4,72	5,61
A 51.51043	32	40 x 1 1/4"	5,50	6,55
A 51.51044	40	50 x 1 1/2"	5,50	6,55
A 51.51045	50	63 x 2"	9,33	11,10
A 51.510440	mit O-Ring	50 x 1 1/2"	8,00	9,51
A 51.510450	mit O-Ring	63 x 2"	12,05	14,34



PVC/ROTGUSS-VERSCHRAUBUNGEN MIT KLEBEMUFFE UND AUßENGWINDE

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
C 51.55071	10	16 x 3/8"	8,91	10,60
C 51.55072	15	20 x 1/2"	9,75	11,60
C 51.55073	20	25 x 3/4"	14,04	16,71
C 51.55074	25	32 x 1"	15,93	18,95
C 51.55075	32	40 x 1 1/4"	22,48	26,75
C 51.55076	40	50 x 1 1/2"	32,54	38,73
C 51.55077	50	63 x 2"	46,85	55,75



PVC/ROTGUSS-VERSCHRAUBUNGEN MIT KLEBEMUFFE UND INNENGWINDE

	DN	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
C 51.55022	15	20 x 1/2"	9,28	11,04
C 51.55023	20	25 x 3/4"	14,41	17,15
C 51.55024	25	32 x 1"	16,67	19,83
C 51.55025	32	40 x 1 1/4"	18,35	21,83
C 51.55026	40	50 x 1 1/2"	29,40	34,98
C 51.55027	50	63 x 2"	37,00	44,03

PVC FITTINGS – SCHLAUCHSTUTZEN



PVC SCHLAUCHSTUTZEN MIT KLEBESTUTZEN

	DN	d x d1	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.96041	8	12 x 14 x 12	1,63	1,94
A 51.96042	10	16 x 18 x 16	1,63	1,94
A 51.96043	15	20 x 22 x 20	1,73	2,06
A 51.96044	20	25 x 28 x 25	2,16	2,57
A 51.96045	25	32 x 34 x 32	2,77	3,29
A 51.96046	32	40 x 43 x 40	3,46	4,12
A 51.96047	40	50 x 53 x 50	4,84	5,76
A 51.96048	50	63 x 66 x 60	8,52	10,14



PVC SCHLAUCHSTUTZEN MIT AUSSENGEWINDE

	DN	G x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.960420	8	1/4" x 14 x 12	2,09	2,49
A 51.960421	10	3/8" x 16 x 16	0,98	1,17
A 51.960431	15	1/2" x 22 x 20	1,29	1,54
A 51.960451	25	1" x 34 x 31	1,66	1,98
A 51.960461	32	1 1/4" x 43 x 40	1,91	2,27
A 51.960471	40	1 1/2" x 53 x 50	2,46	2,93



SCHLAUCHSTUTZEN AUS ABS WEISS MIT AUSSENGEWINDE

		G x DN	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91730		1 1/2" x 38	1,78	2,12
A 51.91740		1 1/2" x 32/38	4,75	5,65



SCHLAUCHSTUTZEN AUS ABS WEISS

		d x DN	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.1919201		50 x 32/38	4,99	5,94

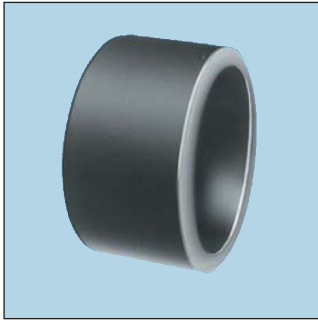
Doppelschlauchtüllen siehe Seite 162



EDELSTAHL-SCHLAUCHSCHELLEN

		d - d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.70600		19 - 44	2,12	2,52
A 51.70601		40 - 63	2,26	2,69
A 51.70602		59 - 82	2,68	3,19

PVC FITTINGS – KAPPEN, PP-ANBOHRSCHELLEN



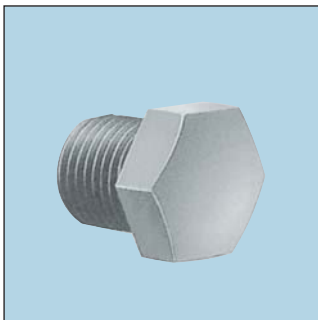
PVC KAPPEN MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.96011	10	16	0,68	0,81
A 51.96012	15	20	0,74	0,88
A 51.96013	20	25	0,79	0,94
A 51.96014	25	32	1,01	1,21
A 51.96015	32	40	1,08	1,28
A 51.96016	40	50	1,53	1,82
A 51.96017	50	63	2,03	2,42
A 51.96018	65	75	5,98	7,11
A 51.96019	80	90	8,07	9,60
A 51.96110	100	110	11,50	13,69
A 51.96111	110	125	19,28	22,94
A 51.96112	125	140	20,69	24,63
A 51.96113	140	160	29,04	34,56
A 51.96114	180	200	51,36	61,12



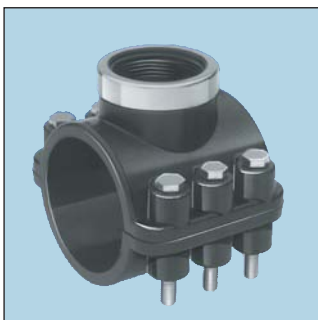
PVC KAPPEN MIT ZYLINDRISCHEM INNENGEWINDE

	G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.96061	3/8"	0,85	1,01
A 51.96062	1/2"	0,85	1,01
A 51.96063	3/4"	0,96	1,15
A 51.96064	1"	0,96	1,15
A 51.96065	1 1/4"	1,41	1,68
A 51.96066	1 1/2"	2,48	2,95
A 51.96067	2"	3,50	4,16
A 51.96068	2 1/2"	10,60	12,61
A 51.96069	3"	14,54	17,31



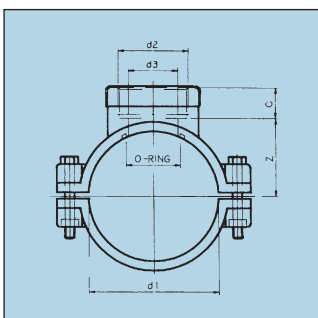
PVC STOPFEN MIT ZYLINDRISCHEM AUSSERGEWINDE

	G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.96090	1/4"	0,79	0,94
A 51.96091	3/8"	0,85	1,01
A 51.96092	1/2"	0,90	1,07
A 51.96093	3/4"	1,08	1,28
A 51.96094	1"	1,30	1,55
A 51.96095	1 1/4"	1,92	2,28
A 51.96096	1 1/2"	2,20	2,62
A 51.96097	2"	2,82	3,35

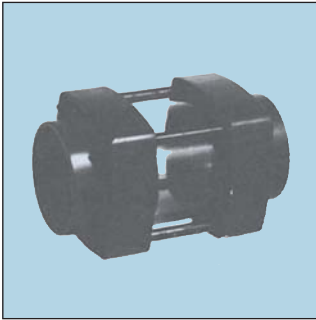


PP-ANBOHRSCHELLEN MIT INNENGEWINDE – VERSTÄRKT

	d	G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.150648	50	1/2"	7,33	8,72
A 51.150649	63	1/2"	9,19	10,94
A 51.150660	75	1/2"	9,19	10,94
A 51.120590	90	1/2"	10,71	12,75
A 51.120643	110	1"	17,14	20,39
A 51.120642	125	1"	22,89	27,24
A 51.120645	140	1 1/4"	29,09	34,62
A 51.120646	160	1"	41,33	49,18



PVC ARMATUREN – SICHTGLÄSER, KUGELHÄHNE



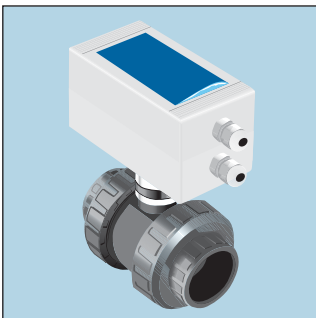
SICHTGLÄSER MIT PVC-KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.54050	40	50	23,96	28,52
A 51.54063	50	63	28,37	33,76
A 51.54075	65	75	74,27	88,38
A 51.54090	80	90	89,67	106,70
A 51.54110	100	110	115,80	137,81
A 51.54125	110	125	131,13	156,04
A 51.54140	125	140	162,23	193,05
A 51.54160	150	160	235,67	280,44
A 51.54200	175	200	299,56	356,47



PVC 2-WEGE-KUGELHÄHNE MIT KLEBEMUFFEN (MANUELL)

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.704000	12	16	11,50	13,69
A 51.70401	15	20	11,50	13,69
A 51.70402	20	25	12,63	15,03
A 51.70403	25	32	16,64	19,80
A 51.70404	32	40	19,28	22,94
A 51.70405	40	50	23,01	27,38
A 51.70406	50	63	31,37	37,32
A 51.70407	65	75	117,15	139,41
A 51.70408	80	90	159,49	189,79
A 51.70409	100	110	285,14	339,32



PVC 2-WEGE-KUGELHÄHNE MIT ELEKTRISCHEM STELLANTRIEB, (SCHUTZART IP 65)

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
Ausführung 230 Volt				
D 51.70411	40	50	222,69	265,00
D 51.70412	50	63	233,61	278,00
Ausführung 24 Volt				
D 51.704110	40	50	222,69	265,00
D 51.704120	50	63	233,61	278,00

maximal 2,5 bar Arbeitsdruck



PVC DREIWEGE-KUGELHÄHNE (MANUELL)

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.70413	32	40	79,53	94,64
A 51.70414	40	50	81,10	96,51
A 51.70415	50	63	100,59	119,70



PVC DREIWEGE-KUGELHÄHNE MIT ELEKTRISCHEM STELLANTRIEB

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
Ausführung 230 Volt				
C 51.70416	32	40	360,86	429,42
C 51.70417	40	50	379,17	451,22
C 51.70418	50	63	766,25	911,84
Ausführung 24 Volt				
C 51.704170	40	50	379,17	451,22
C 51.704180	50	63	766,25	911,84

maximal 2,5 bar Arbeitsdruck

PVC ARMATUREN – RÜCKSCHLAGVENTILE, ABSPERR- UND RÜCKKLAPPEN



PVC KEGEL-RÜCKSCHLAGVENTILE MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.302021	15	20	12,40	14,76
A 51.302031	20	25	14,16	16,84
A 51.302041	25	32	15,40	18,32
A 51.302051	32	40	18,94	22,54
A 51.302061	40	50	25,20	29,99
A 51.302071	50	63	29,83	35,49
A 51.302081	65	75	76,11	90,57
A 51.302091	80	90	100,57	119,68
A 51.302092	80	110	111,57	132,77



PVC KEGEL-FUSSVENTILE MIT KLEBEMUFFEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.40102	15	20	13,89	16,53
A 51.40103	20	25	16,75	19,93
A 51.40104	25	32	18,73	22,28
A 51.40108	32	40	21,64	25,75
A 51.40105	40	50	29,15	34,69
A 51.40106	50	63	40,44	48,12
A 51.40107	65	75	92,83	110,47
A 51.40109	80	90	120,12	142,94
A 51.40110	100	110	126,14	150,10



PVC ABSPERRKLAPPEN MIT RASTERGRIFF, DICHTUNG EPDM

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.70501	50 - 65	63/75	114,84	136,66
A 51.70502	80	90	153,23	182,34
A 51.70503	100	110	148,67	176,91
A 51.70504	110	125	170,14	202,47
A 51.70505	125	140	170,14	202,47
A 51.70506	150	160	208,14	247,68
A 51.70507	200	200/225	309,90	368,78
A 51.70508	225	250	618,54	736,06



PVC RÜCKSCHLAGKLAPPEN ALS ZWISCHENBAUKLAPPEN, DICHTUNG EPDM

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.7800	65	75	30,92	36,80
A 51.7801	80	90	37,12	44,17
A 51.7802	100	110	45,95	54,68
A 51.7803	110	125	51,25	60,99
A 51.7804	125	140	56,55	67,29
A 51.7805	150	160	63,62	75,71
A 51.7806	175	200	83,59	99,47
A 51.7807	200	225	84,83	100,95



PVC FLANSCHSÄTZE FÜR ABSPERRKLAPPEN MIT VERZINKTEN SCHRAUBEN

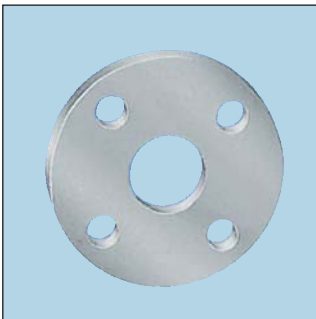
	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.705011	50	63	34,95	41,59
A 51.705021	65	75	46,00	54,74
A 51.705031	80	90	70,42	83,80
A 51.705041	100	110	84,51	100,57
A 51.705051	110	125	107,96	128,48
A 51.705061	125	140	122,17	145,38
A 51.705071	150	160	189,14	225,08
A 51.705081	175	200	244,39	290,82
A 51.705091	200	225	276,98	329,60
A 51.705093	225	250	633,72	754,12

PVC ARMATUREN – BUNDBUCHSEN, FLANSCH, DICHTUNGEN



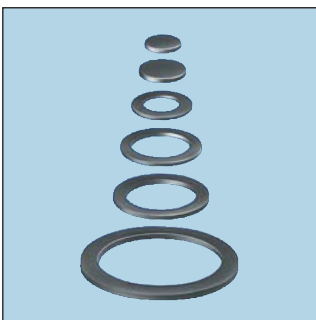
PVC BUNDBUCHSEN MIT KLEBEMUFFE

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.80012	15	20	0,74	0,88
A 51.80013	20	25	0,90	1,07
A 51.80014	25	32	0,96	1,15
A 51.80015	32	40	1,53	1,82
A 51.80016	40	50	2,20	2,62
A 51.80017	50	63	3,95	4,70
A 51.80018	65	75	5,98	7,11
A 51.80019	80	90	7,22	8,59
A 51.80110	100	110	9,53	11,34
A 51.80111	110	125	14,39	17,13
A 51.80112	125	140	19,16	22,80
A 51.80113	150	160	25,03	29,79
A 51.80114	175	200	48,21	57,36
A 51.80115	200	225	51,25	60,99
A 51.80116	250	280	129,72	154,37
A 51.80117	300	315	109,32	130,09



PVC FLANSCH FÜR BUNDBUCHSEN

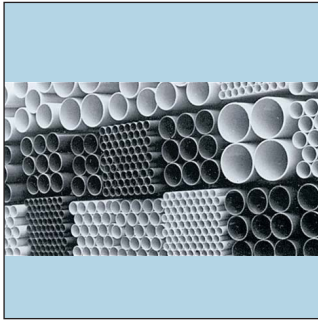
	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.70001	10	16	3,16	3,76
A 51.70002	15	20	3,16	3,76
A 51.70003	20	25	3,50	4,16
A 51.70004	25	32	4,01	4,77
A 51.70005	32	40	5,70	6,78
A 51.70006	40	50	6,15	7,32
A 51.70007	50	63	7,05	8,39
A 51.70008	65	75	9,19	10,94
A 51.70009	80	90	10,82	12,88
A 51.70010	100	110	13,03	15,50
A 51.70011	110	125	17,03	20,26
A 51.70012	125	140	19,57	23,29
A 51.70013	150	160	24,35	28,98
A 51.70014	175	200	35,66	42,44
A 51.70015	200	225	40,50	48,19
A 51.700150	225	250	76,17	90,64
A 51.70016	250	280	113,09	134,58
A 51.70017	300	315	117,91	140,31



DICHTUNGEN FÜR BUNDBUCHSEN

	DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.40111	10	16	0,31	0,37
A 51.40112	15	20	0,37	0,44
A 51.40113	20	25	0,40	0,48
A 51.40114	25	32	0,45	0,54
A 51.40115	32	40	0,56	0,67
A 51.40116	40	50	0,85	1,01
A 51.40117	50	63	1,19	1,41
A 51.40118	65	75	1,41	1,68
A 51.40119	80	90	1,69	2,01
A 51.41110	100	110	3,04	3,62
A 51.41111	110	125	3,67	4,37
A 51.41112	125	140	4,28	5,10
A 51.41113	150	160	5,70	6,78
A 51.41114	175	200	5,51	6,56
A 51.41115	200	225	11,79	14,03
A 51.411150	225	250	18,17	21,63
A 51.41116	250	280	24,47	29,12
A 51.41117	300	315	28,71	34,17

PVC ROHR HART UND FLEXIBEL, PE ROHRKLEMMEN



PVC ROHR HART (STANGE 5 M), DRUCKSTUFE PN 10 (10 BAR)

Nur Stangenabnahme		ohne MwSt. Preis/m	incl. MwSt. Preis/m
A 51.49001	d 16	1,16	1,39
A 51.49002	d 20	1,75	2,08
A 51.49003	d 25	2,11	2,51
A 51.49004	d 32	2,00	3,06
A 51.49005	d 40	2,80	3,33
A 51.49006	d 50	3,58	4,26
A 51.49007	d 63	5,38	6,40
A 51.49008	d 75	6,97	8,29
A 51.49009	d 90	10,07	11,98
A 51.49010	d 110	18,58	22,11
A 51.49011	d 125	22,25	26,48
A 51.49013	d 140	30,09	35,81
A 51.49012	d 160	33,95	40,40
A 51.49014	d 200	58,24	69,31
A 51.49015	d 225	71,18	84,70
A 51.49018	d 250	93,51	111,28
A 51.49017	d 280 (Stange à 6 m)	128,50	152,91
A 51.49016	d 315	155,55	185,10



PVC ROHR FLEXIBEL, ROLLE 25 M, DRUCKSTUFE PN 4 (4 BAR)

Nur Rollenabnahme		ohne MwSt. Preis/m	incl. MwSt. Preis/m
A 51.50001	d 20	2,56	3,05
A 51.50002	d 25	3,70	4,40
A 51.50003	d 32	4,02	4,78
A 51.50004	d 40	5,03	5,98
A 51.50005	d 50	6,53	7,77
A 51.50006	d 63	9,29	11,06



PE ROHRKLEMMEN

	DN	für d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.01101	10 o. Bügel	16	0,79	0,94
A 51.01201	15 o. Bügel	20	0,90	1,07
A 51.01301	20 o. Bügel	25	1,08	1,28
A 51.01401	25 o. Bügel	32	1,35	1,61
A 51.01501	32	40	1,92	2,28
A 51.01601	40	50	2,14	2,55
A 51.01701	50	63	2,93	3,49
A 51.01801	65	75	5,07	6,04
A 51.01901	80	90	6,43	7,65
A 51.11001	100	110	7,33	8,72
A 51.11101	110	125	10,71	12,75
A 51.11201	125	140	12,24	14,56
A 51.11301	150	160	14,09	16,77
A 51.11302	175	200	20,81	24,76
A 51.11303	200	225	24,29	28,91



DISTANZHALTER FÜR ROHRKLEMMEN

	G	für d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.01102	3/8"	16	0,45	0,54
A 51.01202	1/2"	20	0,45	0,54
A 51.01302	3/4"	25	0,56	0,67
A 51.01402	1"	32	0,68	0,81
A 51.01502	1 1/4"	40	0,96	1,15
A 51.01602	1 1/2"	50	1,08	1,28
A 51.01702	2"	63	1,47	1,74
A 51.01802	2 1/2"	75	2,54	3,02

PVC FITTINGS UND ROHR SCHWARZ, KLEBER, REINIGER

PVC FITTINGS SCHWARZ FÜR SOLARANLAGEN MIT KLEBEMUFFEN

		DN	d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.00161	 Winkel 90°	40	50	3,00	3,57
A 51.150161	 Winkel 45°	40	50	3,40	4,05
A 51.200161	 T-Stück 90°	40	50	3,60	4,28
A 51.910162	 Muffe	40	50	3,30	3,93

PVC ROHR SCHWARZ FÜR SOLARANLAGEN (LÄNGE 5 M)

		d	ohne MwSt. Preis/m	incl. MwSt. Preis/m
A 51.490062	 Rohr	50	4,00	4,76
	Nur Stangenabnahme			



TANGIT KLEBER FÜR PVC U - DRUCKROHRE

			ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91410	 Tangit Tube	125 g	5,41	6,43
A 51.91420	 Tangit Dose	250 g	9,07	10,80
A 51.914201	 Tangit Dose	500 g	15,03	17,88
A 51.91430	 Tangit Dose	1.000 g	26,79	31,87

TANGIT REINIGER UND ANLÖSER FÜR KLEBEVERBINDUNGEN AUS PVC-U

			ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91530	 Reiniger	125 ml	6,56	7,81
A 51.91540	 Reiniger	1.000 ml	17,25	20,53
A 51.9170	 Anlöser	1.000 ml	20,66	24,59

ZUBEHÖR

			ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.91440	 Fermitol	125 g	9,59	11,41
A 51.9161	 Teflonband	Rolle	1,45	1,72
A 51.60131	 Flachpinsel klein		2,12	2,52
A 51.60132	 Flachpinsel groß		2,77	3,30

FLEXFIT-FITTINGS

FLEXFIT-KLEMMVERBINDER

Einfache und schnelle Montage von flexiblen PVC-Rohren durch Klemmverschraubungen.
Druckdicht bis 4 bar.



Übergangverschraubung Klemm x Außengewinde und O-Ring Abdichtung

	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550750	50 x 1 1/2"	8,61	10,25
A 51.563750	63 x 2"	8,61	10,25

Übergangverschraubung Klemm x Innengewinde

	d x G	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.551250	50 x 1 1/2"	8,61	10,25
A 51.563755	63 x 2"	8,61	10,25



Übergangverschraubung Klemm x Klebemuffe

	d x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550650	50 x 50	7,53	8,96
A 51.563650	63 x 63	15,19	18,08

Übergangverschraubung Klemm x Klebestutzen

	d x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550550	50 x 50	8,96	10,67
A 51.563550	63 x 63	15,25	18,14



Verschraubung Klemm x Klemm

	d x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.551050	50 x 50	15,87	18,89
A 51.563655	63 x 63	28,69	34,15



Übergangswinkel 90° Klemm x Klemm

	d x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550950	50 x 50	13,45	16,00
A 51.563950	63 x 63	18,82	22,40

FLEXFIT-KLEMMVERBINDER

Übergangswinkel 90° Klemm x Klebemuffe

	d x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550850	 50 x 50	8,25	9,81
A 51.563850	 63 x 63	18,65	22,19

Übergangswinkel 45° Klemm x Klebemuffe

	d x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550860	 50 x 50	6,36	7,57

Übergangs T-Stück 90° Klemm x Klemm x Klebemuffe

	d x d x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550460	 50 x 50 x 63	15,08	17,95

Übergangs T-Stück 90° Klemm x Klemm x Klemm

	d x d x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550450	 50 x 50 x 50	20,18	24,01
A 51.563450	 63 x 63 x 63	25,28	30,09

Übergangs T-Stück 90° Klemm x Klebemuffe x Klebemuffe

	d x d x d	ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550350	 50 x 50 x 50	9,33 €	11,10 €
A 51.563350	 63 x 63 x 63	17,47 €	20,79 €

FLEXFIT Montageschlüssel

für FLEXFIT Fittings

		ohne MwSt.	incl. MwSt.
A 51.550120	 Montageschlüssel d 50	5,41 €	6,44 €
A 51.563120	 Montageschlüssel d 63	5,41 €	6,44 €





- 197 Einbauteile Kunststoff
- 209 Einbauteile Edelstahl
- 214 Einbauteile Rotguss
- 230 Gegenschwimmanlagen
- 243 Wasserattraktionen

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF

EINBAUTEILE FÜR KLEINE AUFSTELLBECKEN

EINHÄNGESKIMMER

Schwimmskimmer-Set ESW mit Filterschwämmen

Einhängeskimmer zum Anschluss an eine Filterpumpe für kleine Aufstellbecken bis zu 20 m³ Wasserinhalt. Filterschwämme, eine Einlaufdüse sowie Anschlussschläuche NW 32 sind im Set enthalten.

- D 61.20107 Standardbefestigung **59,-**
 D 61.20109 Befestigung für Flexi-Pools **54,-**

- D 61.20110 **Ersatz-Filterschwämme** (1 Set = 3 Stück)
 für Schwimmskimmerset ESW **12,-**

- D 61.20106 **Schwimmskimmer-Set ESK 20**
 Kleiner Kartuschen-Einhängeskimmer zum Anschluss an eine externe Filteranlage,
 speziell für kleine Pools mit bis zu 20 m³ Wasserinhalt. **60,-**

Schwimmskimmer-Set SK 2

Kompakter Einhängeskimmer mit integrierter Einlaufdüse zum Anschluss an eine externe Filteranlage.

Das Schwimmskimmer-Set SK 2 kann sehr variabel für Aufstell- oder eingelassene Becken eingesetzt werden.

- D 61.20104 SK 2 Schwimmskimmer-Set verklebt **155,-**
 D 61.20105 SK 2 Schwimmskimmer-Set unverklebt **155,-**

- A 61.191910 **Mini-Skimmer für Folienbecken**
 aus ABS mit Blende, Skimmerkorb, Skim-Vac und
 Einlaufdüse für Schlauchanschluss NW 32/38,
 Anschluss 1 1/2" IG **50,-**

BODENABLÄUFE

- B 61.22111 Bodenablauf mit Antiwirbeldeckel
 für Folienbecken, Abgang seitlich 2" IG, kleines Gehäuse **65,-**

EINHÄNGE-UNTERWASSERSCHEINWERFER

- C 61.22255 für Aufstellbecken mit quadratischer Blende,
 komplett steckerfertig mit Transformator,
 Halogenlampe 75 W, 12 V,
 Schutzklasse IP 68 **107,-**

Unterwasserscheinwerfer nur unter Wasser betreiben.

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF – SERIE MERANUS



EINBAUTEILE SERIE MERANUS

OBERFLÄCHENABSAUGER

aus ABS Kunststoff mit Blende, Skimmerkorb und Skim-Vac
für Folienbecken mit Flanschsatz und Messingbuchsen

B 61.04211	Länge 270 mm	130,-
B 61.04210	Länge 370 mm	148,-



OBERFLÄCHENABSAUGER – BREITMAUL

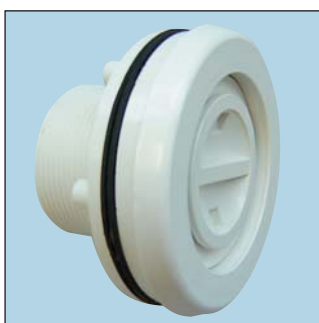
aus ABS Kunststoff mit Blende, Skimmerkorb und Skim-Vac
für Folienbecken mit Flanschsatz und Messingbuchsen

B 61.04212	Länge 435 mm	160,-
------------------	--------------------	--------------



EINLAUFDÜSE

B 61.04231	aus Kunststoff, mit Außengewinde 2", für Folienbecken mit Dichtung, Schrauben, Kontermutter und Messingbuchsen	25,-
------------------	---	-------------



SAUGFITTING

B 61.04234	aus Kunststoff, mit Außengewinde 2", für Folienbecken mit Dichtung, Schrauben und Messinginnengewinde	25,-
------------------	--	-------------

ZUBEHÖR FÜR EINLAUFDÜSE UND SAUGFITTING

B 61.104131	Stopfen für Einlaufdüse/Saugfitting	2,-
-------------------	---	------------

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF – SERIE MERANUS



EINBAUTEILE SERIE MERANUS

WANDDURCHFÜHRUNGEN

aus Kunststoff, IG 2" und Klebemuffe d 50 innen/Klebestutzen d 63, 300 mm lang

- B 61.04160 für Betonbecken
 (durch serienmäßigen Flansch für Folie ist auch nachträglich
 eine Folie abflanschbar) **8,-**



- B 61.041601 für Folienbecken
 komplett mit Einlaufdüse, Flansch und Messingbuchsen **30,-**



BODENABLAUF MIT ROST

und seitlichem Abgang, R 2"

- B 61.04241 für Folienbecken mit Flanschsatz und
 Messingbuchsen **45,-**



UNTERWASSERSCHEINWERFER

- B 61.052114 für Folienbecken 300 W/12 V
 mit Flanschsatz und Messingbuchsen **185,-**

Unterwasserscheinwerfer nur unter Wasser betreiben.

Sicherheitstransformatoren für Unterwasserscheinwerfer siehe Seite 207

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF – SERIE SWIM-TEC®



EINBAUTEILE SERIE SWIM-TEC®

OBERFLÄCHENABSAUGER

Oberflächenabsauger Typ 17.5 aus ABS mit Swim-tec® Blende, Skimmerkorb und Skim-Vac.
Anschlussmöglichkeiten: 1 1/2" IG und 2" IG, Überlauf d 32,
Einbaumaß Flanschrand-Deckelmitte = **265 mm**

- | | | |
|---|--|-------|
| B | 61.1300 für Beton-/Fliesenbecken | 155,- |
| B | 61.1301 für Folienbecken mit Flanschsatz | 155,- |

Oberflächenabsauger Typ 17.5, wie beschrieben, jedoch
Einbaumaß Flanschrand-Deckelmitte = **365 mm**

- | | | |
|---|--|-------|
| B | 61.1302 für Beton-/Fliesenbecken | 175,- |
| B | 61.1303 für Folienbecken mit Flanschsatz | 175,- |



Oberflächenabsauger Typ 17.5 – **Breitmaul**
aus ABS mit extra großer Saugöffnung 422 mm breit,
Blende, Skimmerkorb und Skim-Vac.
Anschlussmöglichkeit: 1 1/2" IG und 2" IG, Überlauf d 32,
Einbaumaß Flanschrand-Deckelmitte = **435 mm**

- | | | |
|---|--|-------|
| B | 61.1304 für Beton-/Fliesenbecken | 185,- |
| B | 61.1305 für Folienbecken mit Flanschsatz | 185,- |

Zubehör für Oberflächenabsauger siehe Seite 208



EINLAUFDÜSEN

Einlaufdüsen „Multiflow-System“

Die Öffnung der Multiflow-Kugel Ø 14 mm kann auf Ø 20 mm oder
25 mm vergrößert werden.
Durchflussmengen: Ø 14 mm – 3 m³/h, Ø 20 mm – 5 m³/h, Ø 25 mm – 7 m³/h
Anschlüsse: 2" AG und d 50 innen

Einlaufdüsen Multiflow für Beton-/Fliesenbecken

- | | | |
|---|--|------|
| B | 61.2110 mit Swim-tec® Blende | 14,- |
|---|--|------|

Einlaufdüsen Multiflow für Fertigbecken

- | | | |
|---|---|------|
| B | 61.2111 mit Swim-tec® Blende, Dichtung und Kontermutter | 16,- |
|---|---|------|

Einlaufdüsen Multiflow für Folienbecken

- | | | |
|---|--|------|
| B | 61.2112 mit Swim-tec® Blende, Flanschsatz und Kontermutter | 30,- |
|---|--|------|



ZUBEHÖR FÜR EINLAUFDÜSEN

- | | | |
|---|--|-----|
| B | 61.21129 Verschlussstopfen KS für Einlaufdüsen und
Sauganschluss | 3,- |
| B | 61.211006 Schlüssel für Kugelhalterung Einlaufdüse | 3,- |
| B | 61.211007 Stempel zum Vergrößern der „Multiflow“-Kugel auf
Ø 20 mm oder 25 mm | 3,- |

SAUGANSCHLÜSSE

Sauganschlüsse aus ABS für Schlauchtülle NW 38 mit Verschlussstopfen,
Gewinde 2" AG und 50 mm innen. Maximaler Druck 6 bar.

- | | | |
|---|---|------|
| B | 61.21123 für Beton-/Fliesenbecken mit Swim-tec® Blende | 14,- |
| B | 61.21121 für Fertigbecken mit Swim-tec® Blende,
Dichtungen und Kontermutter | 16,- |
| B | 61.21122 für Folienbecken mit Swim-tec® Blende,
Flanschsatz und Kontermutter | 30,- |

ZUBEHÖR FÜR SAUGANSCHLÜSSE

- | | | |
|---|--|-----|
| B | 61.21133 Schlauchtülle, passend für alle aufgeführten Sauganschlüsse | 4,- |
| B | 61.21129 Verschlussstopfen 1 1/2" AG, passend für alle aufgeführten Sauganschlüsse | 3,- |

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF – SERIE SWIM-TEC®

EINBAUTEILE SERIE SWIM-TEC®

WANDDURCHFÜHRUNG



- B 61.2114 Wanddurchführung aus PVC für Beton-/Fliesenbecken,
150 mm, 2" IG x 2" AG und 50 mm innen **9,-**
- B 61.2113 dto., 300 mm, 2" IG x 2" AG und d 50 mm innen **14,-**



Wanddurchführungen aus ABS
300 mm, verkürzbar auf 250 mm oder 175 mm,
2" IG x 2" AG sowie d 50 mm innen,
für Einlaufdüsen und Sauganschlüsse 2" AG

- B 61.2116 Wanddurchführung für Beton-/Fliesenbecken **9,-**
- B 61.2117 Wanddurchführung für Folienbecken mit Bund zur
Aufnahme der Einlaufdüse bzw. des Sauganschlusses **9,-**



BODENABLAUF MIT ANTIWIRBELDECKEL

Abgang seitlich 2" IG, Abgang nach unten 1 1/2" verschlossen,
kann bei Bedarf geöffnet werden.
Durchfluss max. 14 m³/h, Fließgeschwindigkeit 0,5 m/s

- B 61.2210 für Beton-/Fliesenbecken **30,-**
- B 61.2211 für Folienbecken mit Flanschsatz **70,-**



UNTERWASSERSCHEINWERFER

Unterwasserscheinwerfer 12 V/300 W, komplett mit Einbaunische,
Einsatz, 2,5 m Kabel und Schutzrohr

- B 61.2216 für Beton-/Fliesenbecken mit Swim-tec® Blende **198,-**
- B 61.2217 für Folien-/Fertigbecken mit Swim-tec® Blende **205,-**

Unterwasserscheinwerfer nur unter Wasser betreiben.

Sicherheitstransformatoren für Unterwasserscheinwerfer siehe Seite 207

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF – SERIE SWIM-TEC®



LED-UNTERWASSERSCHINWERFER

komplett mit 27 LEDs/1 W, Einbaunische, Einsatz, 3 m Kabel und Schutzschlauch
für Folienbecken mit Flanschsatz
Leuchstärke: ca. 1215 Lumen, Stromverbrauch: max. 60 W
Lebensdauer: ca. 100.000 Stunden

B 61.0106	 weiß	343,–
B 61.0107	 Farbwechsel RGB (rot - grün - blau)	264,–

ZUBEHÖR FÜR LED

B 61.0110	 Fernbedienung für individuellen Farbwechsel immer in Verbindung mit Empfänger-Modul (Art.-Nr. 61.0111)	762,–
B 61.0111	 Empfänger-Modul (Steuereinheit) zur Kontrolle von max. 15 Scheinwerfern, Funktionen: Ein / Aus, Farbwechsel, Sequenzen, Zeitschaltung	565,–
B 61.0112	 Drucktaster (autonome Arbeitsweise) bei Einsatz ohne Fernbedienung und ohne Empfänger-Modul, für Farb- und Sequenzwechsel am LED-UWS (max. 12 UWS)	194,–
B 61.0113	 Sicherheitstransformator 350 VA/12 V (für max. 5 LEDs)	105,–
B 61.0114	 Sicherheitstransformator 130 VA/12 V (für max. 2 LEDs)	75,–
B 61.0117	 LED-Ersatzlampe weiß	238,–
B 61.0118	 LED-Ersatzlampe Farbwechsel	246,–

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF – SERIE CLASSIC



EINBAUTEILE SERIE CLASSIC

OBERFLÄCHENABSAUGER

Oberflächenabsauger Typ 17.5 aus ABS mit Blende, Skimmerkorb und Skim-Vac.
Anschlussmöglichkeiten: 1 1/2" IG und 2" IG, Überlauf d 32,
Einbaumaß Flanschrand-Deckelmitte = **265 mm**

- | | | |
|---|---|-------|
| B | 61.13000 für Beton-/Fliesenbecken | 155,- |
| B | 61.13010 für Folienbecken mit Flanschsatz | 155,- |

Oberflächenabsauger Typ 17.5, wie beschrieben, jedoch
Einbaumaß Flanschrand-Deckelmitte = **365 mm**

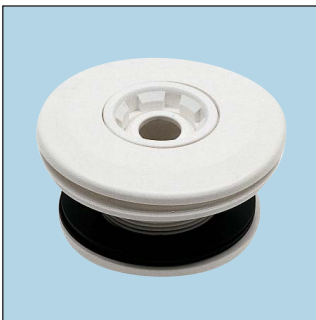
- | | | |
|---|---|-------|
| B | 61.13020 für Beton-/Fliesenbecken | 175,- |
| B | 61.13030 für Folienbecken mit Flanschsatz | 175,- |



Oberflächenabsauger Typ 17.5 – **Breitmaul**
aus ABS mit extra großer Saugöffnung 422 mm breit, Blende, Skimmerkorb und Skim-Vac.
Anschlussmöglichkeit: 1 1/2" IG und 2" IG, Überlauf d 32,
Einbaumaß Flanschrand-Deckelmitte = **435 mm**

- | | | |
|---|---|-------|
| B | 61.13040 für Beton-/Fliesenbecken | 185,- |
| B | 61.13050 für Folienbecken mit Flanschsatz | 185,- |

Zubehör für Oberflächenansauger siehe Seite 208



EINLAUFDÜSEN

Einlaufdüsen „Multiflow-System“

Die Öffnung der Multiflow-Kugel Ø 14 mm kann auf Ø 20 mm oder 25 mm vergrößert werden.
Durchflussmengen: Ø 14 mm – 3 m³/h, Ø 20 mm – 5 m³/h, Ø 25 mm – 7 m³/h
Anschlüsse: 2" AG und d 50 innen

Einlaufdüsen Multiflow für Beton-/Fliesenbecken

- | | | |
|---|--|------|
| B | 61.21100 mit runder Blende | 14,- |
|---|--|------|

Einlaufdüsen Multiflow für Fertigbecken

- | | | |
|---|--|------|
| B | 61.21120 mit runder Blende, Flanschsatz und Kontermutter | 16,- |
|---|--|------|

Einlaufdüsen Multiflow für Folienbecken

- | | | |
|---|---|------|
| B | 61.21110 mit runder Blende, Dichtung und Kontermutter | 30,- |
|---|---|------|



ZUBEHÖR FÜR EINLAUFDÜSEN

- | | | |
|---|---|-----|
| B | 61.21129 Verschlussstopfen KS für Einlaufdüsen und Sauganschluss | 3,- |
| B | 61.211006 Schlüssel für Kugelhalterung Einlaufdüse | 3,- |
| B | 61.211007 Stempel zum Vergrößern der „Multiflow“-Kugel auf Ø 20 mm oder 25 mm | 3,- |

SAUGANSCHLÜSSE

Sauganschlüsse aus ABS für Schlauchtülle NW 38 mit Verschlussstopfen, Gewinde 2" AG und 50 mm innen. Maximaler Druck 6 bar.

- | | | |
|---|--|------|
| B | 61.211230 für Beton-/Fliesenbecken mit runder Blende | 14,- |
| B | 61.211210 für Fertigbecken mit runder Blende, Dichtungen und Kontermutter | 16,- |
| B | 61.211220 für Folienbecken mit runder Blende, Flanschsatz und Kontermutter | 30,- |

ZUBEHÖR FÜR SAUGANSCHLÜSSE

- | | | |
|---|--|-----|
| B | 61.21133 Schlauchtülle, passend für alle aufgeführten Sauganschlüsse | 4,- |
| B | 61.21129 Verschlussstopfen 1 1/2" AG, passend für alle aufgeführten Sauganschlüsse | 3,- |

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF – SERIE CLASSIC



EINBAUTEILE SERIE CLASSIC

WANDDURCHFÜHRUNG

- | | | |
|---|---|-------------|
| B 61.2114 | Wanddurchführung aus PVC für Beton-/Fliesenbecken,
150 mm, 2" IG x 2" AG und 50 mm innen | 9,- |
| B 61.2113 | dto., 300 mm, 2" IG x 2" AG und d 50 mm innen | 14,- |
| <p>Wanddurchführungen aus ABS
300 mm, verkürzbar auf 250 mm oder 175 mm,
2" IG x 2" AG sowie d 50 mm innen,
für Einlaufdüsen und Sauganschlüsse 2" AG</p> | | |
| B 61.2116 | Wanddurchführung für Beton-/Fliesenbecken | 9,- |
| B 61.2117 | Wanddurchführung für Folienbecken mit Bund zur
Aufnahme der Einlaufdüse bzw. des Sauganschlusses | 9,- |



BODENEINLAUFDÜSEN

- | | | |
|--|--|-------------|
| <p>Bodeneinlaufdüse mengenverstellbar und
verschließbar, 2" AG außen und 50 mm innen</p> | | |
| B 61.21127 | für Beton-/Fliesenbecken | 25,- |
| B 61.21128 | für Folienbecken mit Flanschsatz | 25,- |



BODENABLAUF MIT RUNDEM ROST

- | | | |
|---|--|-------------|
| <p>Abgang seitlich 2" IG.
Durchfluss max. 15 m³/h, Fließgeschwindigkeit 0,5 m/s</p> | | |
| B 61.2213 | für Beton-/Fliesenbecken | 30,- |
| B 61.2214 | Bodenablauf für Folienbecken mit Flanschsatz | 70,- |



UNTERWASSERSCHEINWERFER

- | | | |
|---|--|--------------|
| <p>Unterwasserscheinwerfer 12 V/300 W, komplett mit Einbaunische,
Einsatz, 2,5 m Kabel und Schutzrohr</p> | | |
| B 61.22161 | für Beton-/Fliesenbecken mit runder Blende | 198,- |
| B 61.22171 | für Folienbecken mit runder Blende und Kunststoffflanschsatz | 205,- |
| B 61.22170 | für Folienbecken mit runder Blende und Flansch aus Edelstahl | 228,- |

Unterwasserscheinwerfer nur unter Wasser betreiben.

Farbscheiben für Unterwasserscheinwerfer auf Anfrage.

Sicherheitstransformatoren für Unterwasserscheinwerfer siehe Seite 207

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF – SERIE CLASSIC



LED-UNTERWASSERSCHINWERFER

komplett mit 27 LEDs, Einbaunische, Einsatz, 3 m Kabel und Schutzschlauch
 Leuchtstärke: ca. 1215 Lumen, Stromverbrauch: max. 60 W
 Lebensdauer: ca. 100.000 Stunden

für Betonbecken

B 61.0100	 weiß	711,–
B 61.0101	 Farbwechsel RGB (rot - grün - blau)	711,–

für Folienbecken mit Flanschsatz

B 61.0102	 weiß	751,–
B 61.0103	 Farbwechsel RGB (rot - grün - blau)	751,–

ZUBEHÖR FÜR LED

B 61.0110	 Fernbedienung für individuellen Farbwechsel immer in Verbindung mit Empfänger-Modul (Art.-Nr. 61.0111)	762,–
B 61.0111	 Empfänger-Modul (Steuereinheit) zur Kontrolle von max. 15 Scheinwerfern, Funktionen: Ein / Aus, Farbwechsel, Sequenzen, Zeitschaltung	565,–
B 61.0112	 Drucktaster (autonome Arbeitsweise) bei Einsatz ohne Fernbedienung und ohne Empfänger-Modul, für Farb- und Sequenzwechsel am LED-UWS (max. 12 UWS)	194,–
B 61.0113	 Sicherheitstransformator 350 VA/12 V (für max. 5 LEDs)	105,–
B 61.0114	 Sicherheitstransformator 130 VA/12 V (für max. 2 LEDs)	75,–
B 61.0115	 LED-Ersatzlampe weiß	670,–
B 61.0116	 LED-Ersatzlampe Farbwechsel	670,–

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF – SERIE CLASSIC



EINBAUTEILE SERIE CLASSIC

UNTERWASSERSCHINWERFER

Unterwasserscheinwerfer Extra Flach

mit Halogenlampe 100 W/12 V und 3 m Kabel, aus nichtalterndem und wärmebeständigem weißen Kunststoff, nachträglich einbaubar, flache Bauform (71 mm tief). Eine Einbaunische ist nicht erforderlich.

- | | | |
|---|---|-------|
| B | 61.2222 für Beton-/Fliesenbecken | 117,– |
| B | 61.2223 für Folienaufstellbecken oder Fertigbecken
mit Beckendurchführung und Kontermutter,
Befestigungsschrauben mit Mutter und Dichtungen | 121,– |



Unterwasserscheinwerfer Mini

aus ABS weiß und Polyamid, komplett mit Einbaunische und Einsatz. Der Einsatz wird mit einem Bajonettverschluss an der Nische befestigt. Leistung: 50 W, 12 V, Leuchtkraft 95 Lux auf 4 m Entfernung, Leuchtkreis 2,5 m, Lichtausfallwinkel 38°, mit 1,3 m Kabel 3 x 1 mm

- | | | |
|---|---|-------|
| A | 61.22163 für Beton-/Fliesenbecken | 149,– |
| A | 61.22173 für Folienbecken mit Flanschsatz | 157,– |

Farbscheiben für Unterwasserscheinwerfer Mini auf Anfrage



- | | | |
|---|--|-------|
| B | 61.22183 Halogen-Unterwasserscheinwerfer Mini,
technische Daten wie beschrieben, jedoch mit O-Ring,
zum Einbau in spezielle glatte Wanddurchführung | 122,– |
| B | 61.221830 Wanddurchführung aus ABS für Betonbecken,
speziell für Halogen-UWS 61.22183, 300 mm,
verkürzbar auf 250 mm und 175 mm | 9,– |



- | | | |
|---|--|-------|
| A | 61.22184 Halogen-Unterwasserscheinwerfer Mini
technische Daten wie beschrieben mit Kontermutter 2"
und Dichtung für Folien- und Fertigbecken | 141,– |
|---|--|-------|

Unterwasserscheinwerfer nur unter Wasser betreiben.

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF



SCHWIMMBADLEUCHTE LUXOS

Am Abend verleiht die Schwimmbadleuchte LUXOS der Wasseroberfläche, einen geheimnisvollen Glanz. Leistungsstarke LEDs erzeugen mit einem speziell konstruiertem Prisma ein einzigartiges, weißes, warmes Rundumlichtband knapp unter der Wasseroberfläche, wo es eindrucksvoll mit der Wellenbewegung tanzt.

Die Leuchtkugel erzeugt durch Farbwechsel verschiedene Lichtstimmungen.

Über eine Fernsteuerung ist die LUXOS bequem an- und auszuschalten sowie farblich fixierbar. Das Aufladen der akkubetriebenen Schwimmleuchte erfolgt tagsüber über eine Ladestation außerhalb des Pools.

Leuchtdauer ca. sieben Stunden.

Die Schwimmbadleuchte benötigt daher kein Kabel und ist ohne Installation einfachst in allen Pools und Teichen einsetzbar.

Technische Daten:

- Poolbeleuchtung mit 42 weißen LEDs
- Stimmungsleuchte mit 27 Farb-LEDs
- Fernsteuerung mit 7 Funktionen:
 - Gesamt: Ein / Aus
 - Schwimmbadbeleuchtung: Ein / Aus
 - RGB (rot-grün-blau): Ein / Aus
 - RGB (rot-grün-blau): Farbfixierung
- Lithium-Ionen-Akku 12 V/4400 mAh
- Ladegerät 13,5 V/1 A GS / CE geprüft, Ladezeit ca. 8 Stunden
- Schwimmkörper silber glänzend

D 61.0000 Schwimmbadleuchte LUXOS **2.202,-**



ZUBEHÖR FÜR UNTERWASSERSCHINWERFER

KABELANSCHLUSSDOSE

B 61.2218 Kabelanschlussdose 2 x 3/4" aus ABS **23,-**



SICHERHEITSTRANSFORMATOREN FÜR UNTERWASSERSCHINWERFER

Schutzart IP 65 nach VDE 0470, Netzanschluss 230 V, 50 Hz

B 62.2225	50 VA	für 1 x 50 W/12 V oder 1 x 35 W/12 V	89,-
B 62.2224	100 VA	für 2 x 50 W/12 V oder 2 x 35 W/12 V	114,-
A 62.2223	150 VA	für 2 x 75 W/12 V oder 2 x 65 W/12 V	143,-
A 62.2226	200 VA	für 1 x 200 W/12 V oder 2 x 100 W/12 V	151,-
A 62.2220	300 VA	für 1 x 300 W/12 V	176,-
A 62.2221	600 VA	für 2 x 300 W/12 V	231,-
A 62.2222	900 VA	für 3 x 300 W/12 V	354,-

Der Anschluss der Transformatoren muss durch einen
Elektrofachmann ausgeführt werden.



ERSATZLAMPEN FÜR UNTERWASSERSCHINWERFER

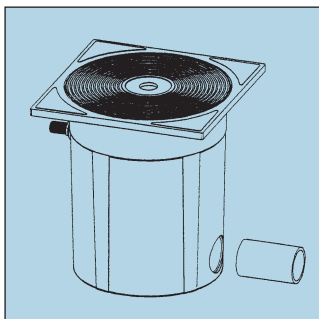
A 62.2219	Ersatzlampe für UWS 300 W/12 V, PAR 56	34,-
C 61.22165	Ersatzlampe 100 W/12 V, Halogen für UWS – Extra Flach – 61.2222 und 61.2223	18,-
C 61.22256	Ersatzlampe 75 W/12 V, Halogen für Einhängeschinwerfer 61.22255	25,-
C 61.22164	Ersatzlampe 50 W/12 V, Halogen für UWS – Mini – 61.22163, 61.22173, 61.22183 und 61.22184	25,-
C 62.221910	O-Ring für Ersatzlampe 62.2219, 96 x 5,33 mm für UWS 300 W aktuell mit Swim-tec® bzw. runder Blende	8,-
C 62.22191	O-Ring für Ersatzlampe 62.2219, 95 x 6 mm UWS	8,-
C 63.575174	Halogen Stiftsockellampe 50 W/12 V	25,-

EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF



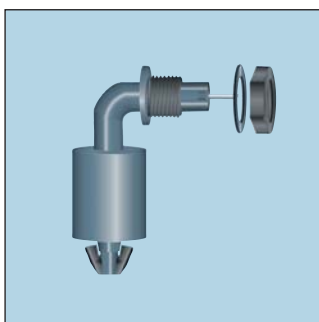
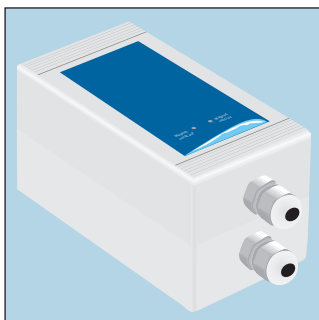
ZUBEHÖR FÜR OBERFLÄCHENABSAUGER

- B 61.13041 Deckel quadratisch,
passend für alle Oberflächenabsauger Typ 17.5 **14,-**
- B 61.130031 Skimmer Distanzring
zur Höhenverstellung des Deckels der Oberflächenabsauger Typ 17.5
an die jeweilige Einbausituation **8,-**
- C 61.13500 Einwegfilterbeutel für Skimmerkörbe.
Auch kleinste Schmutzteile werden im Skimmerkorb zurückgehalten.
Karton mit 5 Beuteln **5,-**



WASSERSTANDSREGLER

- B 61.19140 **Mechanischer Wasserstandsregler**
mit höhenverstellbarem quadratischen Deckel mit Fliesenrahmen,
Anschlüsse Ø 50 mm unten oder seitlich,
Wasseranschluss 3/8" **76,-**
- D 61.191400 **Automatischer Wasserstandsregler**
Skimmerregelung
Zur automatischen Wassernachspeisung.
Anschluss für Magnetventil 230 V.
Bestehend aus Skimmerregelung und Schwimmschalter
zur Montage im Skimmer.
(Magnetventil nicht im Lieferumfang enthalten) **255,-**
- E 63.1606 Magnetventil 1/2", 230 V stromlos geschlossen **93,-**



EISDRUCKPOLSTER

- B 49.371 Reduziert Eisdruck im Becken beim Auffrieren im Winter,
Standardfarbe: schwarz, Länge 500 mm **20,-**
- B 61.1351 **Eisdruckpolster für Oberflächenabsauger**
Größe: 1 1/2" - 2", einschraubbar **14,-**

EINBAUTEILE AUS EDELSTAHL

Einbauteile aus Edelstahl V4A (1.4571) sind durch Ihre klassische Formgebung ein Blickfang in jeder Schwimmbadanlage.

Die sichtbaren Oberflächen sind aufwendig hochglanzpoliert und verströmen einen Hauch von Luxus.

Robust und formstabil verbunden mit einer hohen Korrosionsbeständigkeit garantieren sie, eine lange Lebensdauer bei Pflege der sichtbaren Teile und Einhaltung des pH-Wertes (7,00-7,8), des Chlorwertes maximal 1,3 mg/l und eines maximalen Chloritgehaltes von 500 mg/l.

OBERFLÄCHENABSAUGER A 200 UND A 203

- A 64.32000 Oberflächenabsauger A 200
Einbautiefe 240 mm, Saugbreite ca. 200 mm,
Sauganschluss d 63, mit Skimmerklappe,
Schmutzsieb, Skim-Vac und Deckelaufsatz.
Für Folienbecken Flanschsatz 64.32004 erforderlich. **571,-**

- A 64.32030 Oberflächenabsauger A 203
Einbautiefe 240 mm, Saugbreite ca. 200 mm, Sauganschluss d 63, mit Skimmerklappe,
Schmutzsieb, Skim-Vac und Deckel sowie Kammer zum Einbau eines mechanischen
oder elektronischen Wasserstandsreglers (Anschluss 3/8" IG) und Überlauf (d 50).
Für Folienbecken Flanschsatz 64.32004 erforderlich. **746,-**

ZUBEHÖR FÜR OBERFLÄCHENABSAUGER A 200 UND A 203

- A 64.32006 Fliesenabdeckblende für A 200 und A 203 **73,-**
A 64.32004 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken
für A 200, 201, 202 und 203, komplett mit Dichtungen und Schrauben **116,-**

OBERFLÄCHENABSAUGER A 201 UND A 202

- A 64.32010 Oberflächenabsauger A 201, Betoneinbauteil
Einbautiefe 240 mm, Saugbreite ca. 200 mm, Sauganschluss d 63, mit Kammer
zum Einbau eines mechanischen oder elektronischen Wasserstandsreglers
(Anschluss 3/8" IG), vorbereitet für Montage Deckelaufsatz (64.32003).
Für Folienbecken Flanschsatz 64.32004 erforderlich. **542,-**
A 64.32020 Oberflächenabsauger A 202, Betoneinbauteil Ausführung wie 201,
jedoch ohne Kammer zum Einbau eines Wasserstandsreglers
Für Folienbecken Flanschsatz 64.32004 erforderlich. **411,-**

ZUBEHÖR FÜR OBERFLÄCHENABSAUGER A 201 UND A 202

- A 64.32001 Schmutzsiebeinschub
für Oberflächenabsauger A 201 und A 202 **272,-**
A 64.32003 Deckelaufsatz für Besenanschluss,
für A 201, A 202 und A 400,
höhenverstellbar von 60 bis 110 mm,
Deckelmaß 150 x 150 **107,-**
A 64.32004 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken
für A 200, 201, 202 und 203, komplett mit
Dichtungen und Schrauben **116,-**

EINBAUTEILE AUS EDELSTAHL V4A



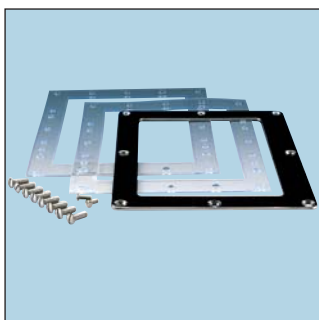
OBERFLÄCHENABSAUGER A 400

- A 64.34000 Oberflächenabsauger A 400, Betoneinbauteil
Einbautiefe 240 mm, Saugbreite ca. 400 mm, Sauganschluss d 63 mm
mit Kammer zum Einbau eines mechanischen oder
elektronischen Wasserstandsreglers (Anschluss 3/8" IG),
Überlauf (d 50).
Vorbereitet für Montage Deckelaufsatz (64.32003). **672,-**

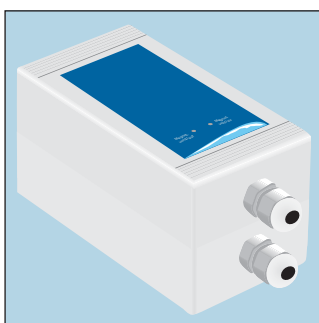


ZUBEHÖR FÜR OBERFLÄCHENABSAUGER A 400

- A 64.34001 Schmutzabwehrschub für A 400 **347,-**
- A 64.32003 Deckelaufsatz für Besenanschluss,
für A 201, A 202 und A 400,
höhenverstellbar von 60 bis 110 mm,
Deckelmaß 150 x 150 **107,-**

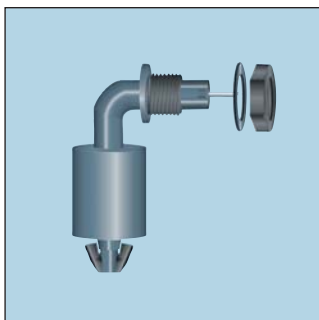


- A 64.32005 Flanschsaß A 400 für Folien- und Fertigbecken
komplett mit Dichtungen und Schrauben **136,-**



WASSERSTANDSREGLER

- A 64.32002 **Mechanischer Wasserstandsregler**
zum Einbau in A 201, A 202, A 201 und A 400
serienmäßig geeignet, Anschluss 3/8" AG **26,-**
- D 61.191400 **Automatischer Wasserstandsregler**
Skimmerregelung
Zur automatischen Wassernachspeisung.
Anschluss für Magnetventil 230 V.
Bestehend aus Skimmerregelung und Schwimmschalter
zur Montage im Skimmer.
(Magnetventil nicht im Lieferumfang enthalten) **255,-**
- E 63.1606 Magnetventil 1/2", 230 V stromlos geschlossen **93,-**



EINBAUTEILE AUS EDELSTAHL V4A



EINLAUFDÜSE

mit beweglicher Kugel Ø 20 mm, Durchflussmenge 5 m³/h, Anschluss 1 1/2" AG

- | | | |
|-----------|--|------|
| A 64.3113 | für Beton-/Fliesenbecken, 50 mm Gewindelänge | 58,— |
| A 64.3114 | für Beton-/Fliesenbecken, 70 mm Gewindelänge | 69,— |



- | | | |
|-----------|--|------|
| A 64.3115 | für Folienbecken mit Dichtungen und Schrauben,
Unterteil extrem flach | 72,— |
|-----------|--|------|



- | | | |
|-----------|---|------|
| A 64.3112 | Einlaufdüse-Flanschscheibe
für Folienbecken, kpl. mit Kugel Ø 20 mm,
Dichtungen und Schrauben,
passend zu Wanddurchführungen (64.3110 und 64.3111) | 39,— |
| A 64.3116 | Verschlussstopfen für Edelstahl-Einlaufdüsen 1 1/2"
aus Gummi, zum Abdrücken der Leitungen oder
Verschließen der Düsen im Winter | 9,— |



SAUGANSCHLUSS

Anschluss 1 1/2" AG

- | | | |
|------------|--|------|
| A 64.20061 | für Beton-/Fliesenbecken, 50 mm Gewindelänge | 47,— |
| A 64.20062 | für Beton-/Fliesenbecken, 70 mm Gewindelänge | 56,— |



- | | | |
|------------|--|------|
| A 64.2006 | Sauganschluss für Folienbecken DN 38,
35 mm Gewindelänge,
komplett mit Dichtungen und Schrauben | 57,— |
| A 61.21132 | Schlauchtülle aus ABS
passend für Sauganschlüsse (64.20061, 64.20062 und 64.2006)
und Saugschlauch DN 38 | 4,— |

EINBAUTEILE AUS EDELSTAHL V4A



WANDDURCHFÜHRUNG AUS V2A

1 1/2" x 1 1/2" IG

- A 64.3108 für Beton-/Fliesenbecken, 240 mm lang **55,-**
 A 64.3109 für Beton-/Fliesenbecken, 340 mm lang **61,-**



- A 64.3110 für Folienbecken, 240 mm lang,
 passend auch für Einlaufdüsen für Betonbecken **89,-**
 A 64.3111 für Folienbecken, 340 mm lang,
 passend auch für Einlaufdüsen für Betonbecken **94,-**
 A 64.3106 Dichtflansch PVC zum Abdrücken der Verrohrung,
 passend zu Wanddurchführung Folie, komplett mit
 Schrauben und Dichtung **20,-**
 A 64.3107 Schalungshilfe PVC für Wanddurchführungen R 1 1/2",
 mit einer Befestigungsschraube M 8 **38,-**



BODENEINLAUFDÜSE

- A 64.3118 Bodeneinlaufdüse für Folien- und Betonbecken,
 mengenverstellbar und verschließbar,
 kpl. mit Dichtungen und Schrauben, R 2" **180,-**



BODENABLÄUFE

- A 64.2020 Bodenablauf mit rechteckigem Antiwirbeldeckel
 im KU-Rahmen, R 2" mit seitlichem Abgang **113,-**
 A 64.2021 Flanschsatz für Bodenablauf, mit Antiwirbeldeckel
 komplett mit Dichtungen und Schrauben **33,-**



- A 64.2026 Bodenablauf mit Rost Ø 23 cm für Folienbecken, 2" IG **235,-**
 A 64.2025 Bodenablauf mit Rost Ø 19 cm für Betonbecken, 2" IG **182,-**

EINBAUTEILE AUS EDELSTAHL V4A

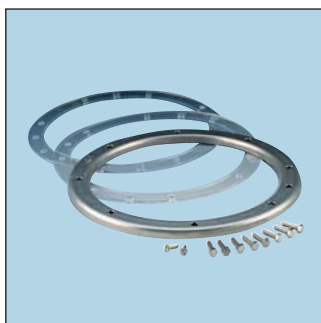


UNTERWASSERSCHEINWERFER

- A 64.6064 Betoneinbaunische für Unterwasserscheinwerfer,
komplett mit Schutzrohr **137,-**



- A 64.6005 Unterwasserscheinwerfer-Einsatz, Ø 250 mm
mit Lampe 300 W/12 V und Kabel 1,5 m **247,-**



- A 64.6006 Flanschsatz für Unterwasserscheinwerfer
für Fertig- bzw. Folienbecken,
komplett mit Dichtung und Schrauben **79,-**

Unterwasserscheinwerfer nur unter Wasser betreiben.



- A 64.6007 Verteilerdose für Unterwasserscheinwerfer
2 x PG 16 und 1 x 3/4"-Anschlüsse **122,-**



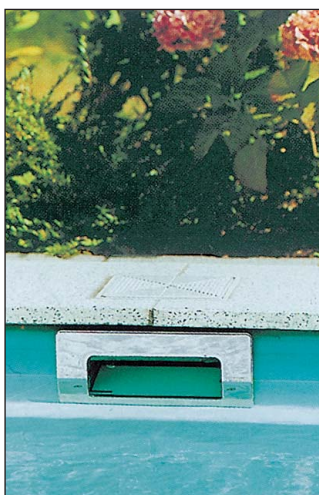
SICHERHEITSTRANSFORMATOREN FÜR UNTERWASSERSCHEINWERFER

Schutzart IP 65 nach VDE 0470, Netzanschluss 230 V, 50 Hz

- A 62.2220 300 VA für 1 Lampe 300 W/12 V **176,-**
A 62.2221 600 VA für 2 Lampen a 300 W/12 V **231,-**
A 62.2222 900 VA für 3 Lampen a 300 W/12 V **354,-**

Der Anschluss der Transformatoren muss durch einen
Elektrofachmann ausgeführt werden.

EINBAUTEILE AUS ROTGUSS



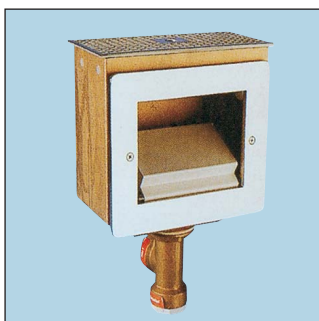
WAS IST BRONZE, WAS IST ROTGUSS?

Bronze ist eine Kupfer-Zinn Legierung, die selbst in Meer- und Solebädern absolut korrosionsbeständig ist. Rotguss beinhaltet neben Kupfer und Zinn noch zusätzlich Zink als Legierungsbestandteil. Auch dieses Material ist in kaltem Meerwasser beständig. Beide Metalle zeichnen sich durch eine hohe Formstabilität und einer langen Lebensdauer aus. Die optimale Verbindung und Haftung in Beton gewähren bereits höchste Sicherheit in der ersten Bauphase. Die maßgerechten und stabilen Flanschflächen der Einbauteile eignen sich daher auch besonders bei Folienbecken und Fertigbecken (Sonderflansche).

Wo wird was eingesetzt?

Bronze-Armaturen: hauptsächlich in Meer- und Solebädern.

Rotguss-Armaturen: bei allen anderen Schwimmbädern mit Trinkwasserversorgung. Die im Schwimmbecken sichtbaren Armaturenteile werden teilweise aus Bronze, Rotguss und Edelstahl V4A sowie Kunststoff gefertigt. Die Bronze und Rotgussblenden werden zusätzlich mit einer hochwertigen Nickel-Zinn-Beschichtung versehen, was optisch einer polierten Edelstahl-Oberfläche gleichkommt.



OBERFLÄCHENABSAUGER AUS ROTGUSS

- | | |
|---|--------------|
| A 63.100020 Oberflächenabsauger mit 2-Wege-Steuerventil,
Einbautiefe 16 cm,
mit rechteckigem Deckel aus Edelstahl V4A,
mit Schwimmerklappe und Siebkorb aus Kunststoff | 759,- |
| A 63.101020 Oberflächenabsauger mit G 2"-Anschlussgewinde
Einbautiefe 16 cm,
mit rechteckigem Deckel aus Edelstahl V4A,
mit Schwimmerklappe und Siebkorb aus Kunststoff | 678,- |

ZUBEHÖR FÜR OBERFLÄCHENABSAUGER

63.100020 - 63.101020

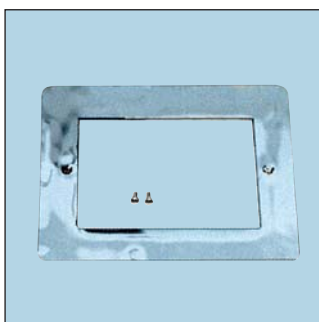
- | | |
|--|-------------|
| A 63.110000 Fliesenrahmen, NiSn beschichtet | 94,- |
| A 63.135000 Fliesenrahmen, NiSn beschichtet,
in Verbindung mit Wasserstandsregler 63.1601020 | 79,- |

Für Folienbecken

- | | |
|--|--------------|
| A 63.1052020 Flanschsatz 2-teilig mit Blende aus V4A | 110,- |
| A 63.1052590 Flanschsatz 2-teilig mit Blende aus ABS weiß | 94,- |

Für Fliesenbecken

- | | |
|--|-------------|
| A 63.1062020 Blendrahmen aus V4A | 89,- |
| A 63.1062590 Blendrahmen aus ABS weiß | 36,- |



ZUBEHÖR FÜR BESENREINIGUNG

- | | |
|---|-------------|
| A 63.1090050 Schlauchtülle für Oberflächenabsauger mit 2-Wege-Steuerventil | 11,- |
| A 63.3920000 Schlauchtülle für Oberflächenabsauger mit G 2" Anschluss | 31,- |

Um das Schwimmbecken über den Bodenablauf zu entleeren,
muss die saugseitige Öffnung verschlossen werden.

- | | |
|---|-------------|
| A 63.1070050 Verschlussstopfen für Oberflächenabsauger mit 2-Wege-Steuerventil | 34,- |
| A 63.1080000 Schlüssel passend zu Verschlussstopfen | 36,- |



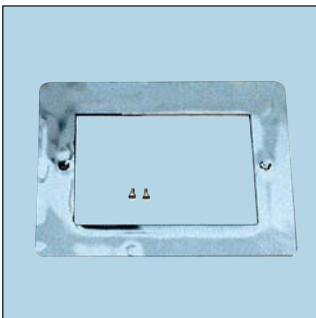
WASSERSTANDSREGLER

- A 63.1601020 Wasserstandsregler mechanisch, Deckel aus Edelstahl V4A
Einbautiefe 14 cm, passend zu Oberflächenabsauger
63.1000020 - 63.1010020 **380,-**
- Zubehör für Wasserstandsregler 63.1601020
- A 63.1350000 Fliesenrahmen NiSn beschichtet **79,-**
- A 63.3190720 Einlaufmuschel mit Flanschteil für Folienbecken, Blende V4A **67,-**
- A 63.3782420 Einlaufmuschel G 2", 40 mm für Fliesenbecken, Blende V4A **72,-**
- A 63.3782720 Einlaufmuschel G 2", 70 mm für Fliesenbecken, Blende V4A **78,-**



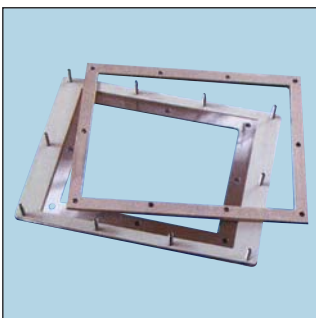
OBERFLÄCHENABSAUGER

- A 63.1252020 Oberflächenabsauger mit 2-Wege-Steuerventil,
Einbautiefe 24 cm,
mit rechteckigem Deckel aus Edelstahl V4A,
mit Schwimmerklappe und Siebkorb aus Kunststoff
und KU-Verlängerung als Höhenausgleich zum Deckel **702,-**
- A 63.1262020 Oberflächenabsauger mit G 2"-Anschlussgewinde,
Einbautiefe 24 cm,
mit rechteckigem Deckel aus Edelstahl V4A,
mit Schwimmerklappe und Siebkorb aus Kunststoff
und KU-Verlängerung als Höhenausgleich zum Deckel **648,-**



ZUBEHÖR OBERFLÄCHENABSAUGER

- 63.1252020 - 63.1262020
- A 63.1351000 Fliesenrahmen, pol. NiSn beschichtet **79,-**
- A 63.1361000 Doppelfliesenrahmen in Verbindung mit
Wasserstandsregler 63.162020, NiSn beschichtet **134,-**
- Für Fliesenbecken
- A 63.1062020 Blendrahmen aus V4A **89,-**
- A 63.1062590 Blendrahmen aus ABS weiß **36,-**



- Für Folienbecken
- A 63.1052020 Flanschsatz 2-teilig mit Blende aus V4A **110,-**
- A 63.1052590 Flanschsatz 2-teilig mit Blende aus ABS weiß **94,-**



- A 63.1620020 **Mechanischer Wasserstandsregler**
für Oberflächenabsauger 63.1252000 - 63.1262000,
mit Deckel aus Edelstahl V4A, Schwimmerventil und
KU-Verlängerung als Höhenausgleich zum WTSR-Deckel **275,-**
- A 63.1702050 **Elektronischer Wasserstandsregler SS1**
zum Einbau in Oberflächenabsauger 63.1252000 - 63.1262000,
mit Einbaurohr für Schalterkabel,
Magnetventil und Schwimmsonde **496,-**

EINBAUTEILE AUS ROTGUSS

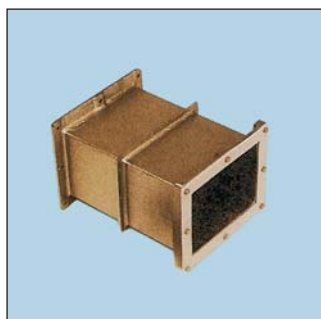
ZUBEHÖR FÜR BESENREINIGUNG

Zubehör für Besenreinigung
für Oberflächenabsauger 63.1252020 - 63.1262020

- | | |
|--|-------------|
| A 63.1091050 Saugplatte für OAS mit 2-Wege-Steuerventil | 33,- |
| A 63.3920000 Schlauchtülle für OAS mit G 2" Anschluss | 31,- |

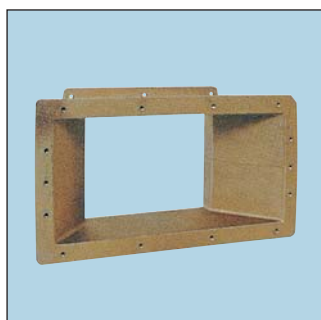
Um das Schwimmbecken über den Bodenablauf zu entleeren,
muss die saugseitige Öffnung verschlossen werden.

- | | |
|---|-------------|
| A 63.1070050 Verschlussstopfen für OAS mit 2-Wege-Steuerventil | 34,- |
| A 63.1080000 Schlüssel passend zu Verschlussstopfen | 36,- |



ZUBEHÖR FÜR ALLE OBERFLÄCHENABSAUGER

- | | |
|---|--------------|
| A 63.1020050 Verlängerung aus Rotguss,
Länge 50 mm | 165,- |
| A 63.1030050 Verlängerung aus Rotguss,
Länge 100 mm | 236,- |
| A 63.1040050 Verlängerung aus Rotguss,
Länge 300 mm | 472,- |



- | | |
|---|--------------|
| A 63.1045050 Verlängerung aus Rotguss,
Länge 100 mm mit
350 mm breiter Saugöffnung | 271,- |
|---|--------------|

Bei Verwendung einer Skimmer-Verlängerung müssen
die mittleren Schrauben auf den Längsseiten mit Dichtmittel
eingesetzt werden.



- | | |
|---|--------------|
| A 63.1045520 Blendrahmen
aus V4A für 63.1045050 | 216,- |
|---|--------------|



- | | |
|---|--------------|
| A 63.1046050 Folienflansch kpl. mit Dichtung und
Schrauben für 63.1045050 | 137,- |
|---|--------------|



BODENABLÄUFE AUS ROTGUSS

- A 63.2005020 Bodenablauf senkrechter Abgang G 2"
mit Antiwirbeldeckel Ø 168 mm aus V4A **108,-**



- A 63.2015020 Bodenablauf rechtwinkliger Abgang G 2"
mit Antiwirbeldeckel Ø 168 mm aus V4A **132,-**
A 63.2030050 Flanschringsatz für Folienbecken **37,-**
A 63.2003020 Bodenablauf für Fertigbecken
mit senkrechtem Abgang G 2", Stehbolzen,
Konterflansch und Antiwirbeldeckel aus V4A **151,-**



RINNENABLÄUFE AUS ROTGUSS

- A 63.3850000 100 mm Gewindelänge
mit Rost Ø 108 mm, G 2 1/2" x 2" **140,-**
A 63.3851700 70 mm Gewindelänge
mit Rost Ø 92,5 mm, G 2" AG **101,-**
A 63.3852720 70 mm Gewindelänge
mit Rost Ø 66 mm, G 1 1/2" AG **81,-**
A 63.3851000 40 mm Gewindelänge
mit Rost Ø 92,5 mm, G 1 1/2" AG **88,-**



Wanddurchführung für Rinnenabläufe

- A 63.3880050 Wanddurchführung 90°, 300 mm, G 2" IG/IG,
für 63.3851000 - 63.3851700 **169,-**



- A 63.3890050 Wanddurchführung 45°, 300 mm, G 2" AG/IG,
für 63.3850000 - 63.3851700 **132,-**
A 63.3891050 Rinnenablaufmuffe für 63.3850000 - 63.3851700,
für 63.3890050 **57,-**
A 63.3892050 Rinnenablaufmuffe für Folienbecken mit Flansch **94,-**

EINBAUTEILE AUS ROTGUSS



WANDDURCHFÜHRUNGEN AUS ROTGUSS

Wanddurchführungen für Fliesen- und Folienbecken

A 63.3000050	 200 mm G 2" innen/innen	91,-
A 63.3001050	 240 mm G 2" innen/innen	100,-
A 63.3010050	 300 mm G 2" innen/innen	112,-
A 63.3011050	 300 mm G 2" innen/außen	112,-
A 63.3021050	 240 mm G 2" innen x G 1 1/2" innen	93,-
A 63.3022050	 100 mm G 2" innen x G 1 1/2" innen	70,-
A 63.3031050	 340 mm G 2" innen x G 1 1/2" innen	122,-



Wanddurchführungen für Fliesenbecken

A 63.3040050	 240 mm G 1 1/2" innen x G 1 1/2" innen	77,-
A 63.3041050	 300 mm G 1 1/2" innen x G 1 1/2" innen	91,-
A 63.3050050	 100 mm G 2" durchgehend	68,-
A 63.3051050	 100 mm G 2" innen x G 2" außen	68,-

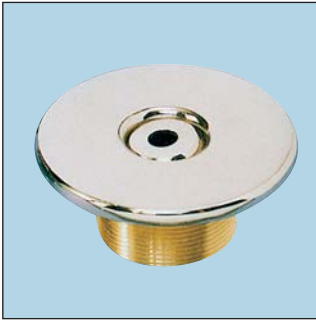


Wanddurchführung abgewinkelt 45°

A 63.3890050	 300 mm, G 2" außen x G 2" innen	132,-
--------------	--------------------------------------	-------

EINBAUTEILE FÜR FLIESEN- UND FERTIGBECKEN

EINLAUFDÜSE



A 63.3100420	Einlaufdüse, G 1 1/2" x 40 mm, mit Blende und Kugel 18 mm, aus V4A	62,-
A 63.3100720	Einlaufdüse, G 1 1/2" x 70 mm, mit Blende und Kugel 18 mm, aus V4A	72,-
A 63.3101420	Einlaufdüse, G 2" x 40 mm, mit Blende und Kugel 18 mm, aus V4A	76,-
A 63.3101720	Einlaufdüse, G 2" x 70 mm, mit Blende und Kugel 18 mm, aus V4A	89,-
A 63.3100490	Einlaufdüse, G 1 1/2" x 40 mm, mit Blende und Kugel 18 mm, aus ABS weiß	49,-
A 63.3100790	Einlaufdüse, G 1 1/2" x 70 mm, mit Blende und Kugel 18 mm, aus ABS weiß	58,-
A 63.3101490	Einlaufdüse, G 2" x 40 mm, mit Blende und Kugel 18 mm, aus ABS weiß	62,-
A 63.3101790	Einlaufdüse, G 2" x 70 mm, mit Blende und Kugel 18 mm, aus ABS weiß	76,-



EINLAUFMUSCHEL



A 63.3790000	Einlaufmuschel, G 1 1/2" x 30 mm, mit Blende NiSn beschichtet	43,-
A 63.3800000	Einlaufmuschel, G 2" x 40 mm, mit Blende NiSn beschichtet	91,-
A 63.3801000	Einlaufmuschel, G 2" x 70 mm, mit Blende NiSn beschichtet	112,-
A 63.3780420	Einlaufmuschel, G 1 1/2" x 40 mm mit Blende aus V4A	66,-
A 63.3780720	Einlaufmuschel, G 1 1/2" x 70 mm mit Blende aus V4A	70,-
A 63.3782420	Einlaufmuschel, G 2" x 40 mm mit Blende aus V4A	72,-
A 63.3782720	Einlaufmuschel, G 2" x 70 mm mit Blende aus V4A	78,-



EINLAUFDÜSE MIT VERSTELLBAREM QUERSCHNITT



A 63.3810000	Einlauf, verstellbarer Querschnitt, G 2" x 40 mm, mit Blende NiSn beschichtet	96,-
A 63.3811000	Einlauf, verstellbarer Querschnitt, G 2" x 70 mm, mit Blende NiSn beschichtet	122,-
A 63.3820000	Einlauf, verstellbarer Querschnitt, G 1 1/2" x 40 mm, mit Blende NiSn beschichtet	86,-

KONTERSÄTZE FÜR FERTIGBECKEN

A 63.3960050	Kontersatz G 1 1/2"	14,-
A 63.3950050	Kontersatz G 2"	16,-

EINBAUTEILE AUS ROTGUSS



EINLAUFDÜSEN FÜR FOLIENBECKEN

A 63.3102020	Flanschteil mit Einlaufdüse, Blende und Kugel (18 mm) aus V4A	65,-
A 63.3190720	Flanschteil mit Einlaufmuschel, Blende aus V4A	67,-
A 63.3350000	Flanschteil mit verstellbarem Querschnitt, Blende NiSn beschichtet	114,-
A 63.3103420	Einlaufdüse, G 1 1/2" x 40 mm mit Blende und Kugel (18 mm) aus V4A	89,-
A 63.3103490	Einlaufdüse, G 1 1/2" x 40 mm mit Blende und Kugel (18 mm) aus ABS	76,-
A 63.3104420	Einlaufdüse, G 2" x 40 mm mit Blende und Kugel (18 mm) aus V4A	107,-
A 63.3104490	Einlaufdüse, G 2" x 40 mm mit Blende und Kugel (18 mm) aus ABS	94,-
A 63.3786020	Einlaufmuschel, G 1 1/2" x 40 mm mit Blende aus V4A	82,-
A 63.3787020	Einlaufmuschel, G 2" x 40 mm mit Blende aus V4A	96,-
A 63.3770000	Einlauf mit verstellbarem Querschnitt, G 2" x 40 mm mit Blende NiSn beschichtet	155,-
A 63.3102090	Flanschteil mit Einlaufdüse mit Blende und Kugel 18 mm, aus ABS	52,-

Passende Wanddurchführungen siehe Rotguss-Wanddurchführungen
für Folienbecken.



SAUGFITTINGS FÜR FLIESEN- UND FERTIGBECKEN

A 63.3910000	Steckverschluss Grundelement G 2" x 40 mm mit NiSn Beschichtung	50,-
A 63.3911000	Steckverschluss Grundelement G 2" x 70 mm mit NiSn Beschichtung	77,-
A 63.3915020	Steckverschluss Grundelement G 2" x 40 mm mit Blende aus V4A	58,-
A 63.3916020	Steckverschluss Grundelement G 2" x 70 mm mit Blende aus V4A	83,-

SAUGFITTINGS FÜR FOLIENBECKEN

A 63.3941000	Steckverschluss Grundelement G 2" mit Flanschringsatz, NiSn beschichtet	87,-
A 63.3942000	Flanschringsatz einzeln für dto.	27,-
A 63.3945020	Steckverschluss Grundelement G 2" mit Flanschringsatz, Blende aus V4A	86,-
A 63.3945500	Flanschringsatz einzeln für dto.	23,-

ZUBEHÖR FÜR ALLE SAUGFITTINGS

A 63.3920000	Steckverschluss-Tülle, NiSn beschichtet	31,-
A 63.3930000	Steckverschluss-Stopfen, NiSn beschichtet	37,-

KONTERSÄTZE

A 63.3961050	Kontersatz G 1"	6,-
A 63.3960050	Kontersatz G 1 1/2"	14,-
A 63.3950050	Kontersatz G 2"	16,-
A 63.3970050	Kontersatz G 2 1/2"	28,-



BODENEINLÄUFDÜSEN

- A 63.3860020 Bodendüse mengenregulierbar und verschließbar
Abgang senkrecht G 1 1/2", Blende V4A **107,-**
- A 63.3860090 dto., jedoch Blende PVC weiß **113,-**
- A 63.3864020 Bodendüse mengenregulierbar und verschließbar,
Abgang senkrecht G 2", Blende V4A **114,-**
- A 63.3864090 dto., jedoch Blende PVC weiß **120,-**



- A 63.3861020 Bodendüse mengenregulierbar und verschließbar
mit Anschlusswinkel, G 1 1/2", Blende V4A **209,-**
- A 63.3861090 dto., jedoch Blende PVC weiß **215,-**
- A 63.3862050 Flanschringsatz mit Dichtung und Schrauben
für 63.3860020 - 63.3861090 **39,-**



- A 63.3863020 Bodendüse für Fertigbecken,
mengenregulierbar und verschließbar
Abgang senkrecht G 1 1/2",
mit Stehbolzen, Dichtung und Konterring,
Blende aus V4A **139,-**

EINBAUTEILE AUS ROTGUSS



UNTERWASSERSCHINWERFER

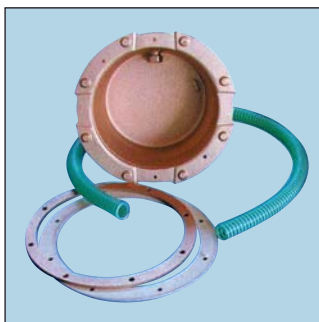
- A 63.4130020 Unterwasser-Scheinwerfereinsatz
mit Lampe 300 W/12 V und Blende aus V4A **278,-**
A 63.4130990 dto., jedoch Blende aus ABS weiß **256,-**



- A 63.4140220 Unterwasserscheinwerfer-Einsatz
mit zwei Niedervolt-Halogenlampen, 2 x 50 W/12 V **340,-**
A 63.4140290 dto., jedoch Blende aus ABS weiß **315,-**
A 63.4141220 Unterwasserscheinwerfer-Einsatz
mit zwei Niedervolt-Halogenlampen, 2 x 65 W/12 V
und Blende aus V4A **355,-**
A 63.4141290 dto., jedoch Blende aus ABS weiß **331,-**



- A 63.4160020 Unterwasser-Scheinwerfereinsatz
mit Halogenlampen 175 W/12 V, Blende aus V4A
und Glasscheibe **512,-**
A 63.4170020 Unterwasser-Scheinwerfereinsatz
mit Halogenlampen 200 W/30 V, Blende aus V4A **499,-**
A 63.4180020 Unterwasser-Scheinwerfereinsatz
mit Halogenlampen 400 W/30 V, Blende aus V4A
und Glasscheibe **527,-**



- A 63.4100050 Einbaunische Unterwasserscheinwerfer
mit Schutzschlauch für Unterwasserscheinwerfer-Einsätze **168,-**
A 63.4060050 Flanschringsatz für Folienbecken
für 63.4100050 **56,-**
A 63.4101050 Einbaunische für Fertigbecken
kpl. für 63.4130020 - 63.4180020
mit Stehbolzen und Konterflansch **249,-**

Unterwasserscheinwerfer nur unter Wasser betreiben.

Sicherheitstransformatoren für Unterwasserscheinwerfer siehe Seite 224



UNTERWASSERSCHINWERFER

- | | | |
|-------------------|--|-------|
| A 63.4240020 | Halogen-Unterwasserschlewer-Einsatz
mit Halogenlampe 50 W/12 V, Blende aus V4A Ø 110 mm | 206,- |
| A 63.4240090 | dto., jedoch mit Blende in Rilsan weiß | 213,- |
| A 63.4250050 | Einbaunische
für Halogen-Unterwasserschlewer-Einsätze
63.4240020 - 63.4240090 | 112,- |
| A 63.4251050 | Flanschringsatz für Folienbecken
für 63.4250050 | 27,- |

UNTERWASSERSCHINWERFER MIT KONTERMUTTER

- | | | |
|-------------------|---|-------|
| A 63.4222000 | Halogen-Unterwasserschlewer-Einsatz
mit Halogenlampe 50 W/12 V, Blende NiSn besch. Ø140 mm | 271,- |
| A 63.4212050 | Einbaunische für Fertigbecken
für 63.4222000, mit Stehbolzen und Konterflansch | 183,- |
| A 63.4230000 | Halogen-Unterwasserschlewer komplett
mit Halogenlampe 50 W/12 V, Kontermutter G 1 1/2"
und Blende Ø 85 mm, NiSn beschichtet | 237,- |
| A 63.4230090 | dto., jedoch mit Blende in Rilsan weiß beschichtet | 237,- |



- | | | |
|-------------------|--|-------|
| A 63.4232000 | Midi-GS Halogen-Unterwasserschlewer komplett
mit Halogenlampe 50 W/12 V, Kontermutter G 1 1/2"
und Blende Ø 71 mm, NiSn beschichtet | 233,- |
| A 63.4232090 | dto., jedoch mit Blende in Rilsan weiß beschichtet | 233,- |
| A 63.4233000 | Midi-VDE Halogen-Unterwasserschlewer komplett
mit Halogenlampe 50 W/12 V, Kontermutter G 1 1/2"
und Blende Ø 71 mm, NiSn beschichtet | 194,- |
| A 63.4233090 | dto., jedoch mit Blende in Rilsan weiß beschichtet | 194,- |



- | | | |
|-------------------|--|-------|
| A 63.4231000 | Mini-Halogen-Unterwasserschlewer komplett
mit Halogenlampe 20 W/12 V, Kontermutter G 1"
und Blende Ø 57 mm, NiSn beschichtet | 164,- |
| A 63.4231090 | dto., jedoch mit Blende in Rilsan weiß beschichtet | 164,- |
| A 63.4231200 | dto., jedoch 35 W/12 V mit Blende NiSn beschichtet | 164,- |
| A 63.4231290 | dto., jedoch mit Blende in Rilsan weiß beschichtet | 164,- |

Unterwasserschlewer nur unter Wasser betreiben.

EINBAUTEILE AUS ROTGUSS



ZUBEHÖR FÜR UNTERWASSERSCHEINWERFER

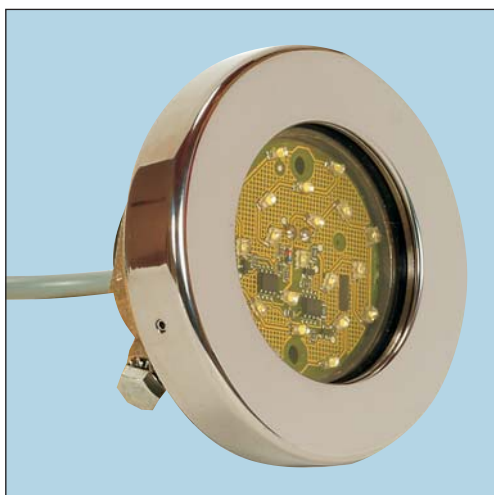
A 63.4010020 Verteilerdose rechteckig mit Blende aus V4A	112,-
---	-------



TRANSFORMATOREN

Transformatoren: Vollverguss, Schutzklasse II, IP 65	
230/12 V, mit primärseitiger Sicherung	
B 62.2225	50 VA für 1 x 50, 35 oder 20 W/12 V 89,-
B 62.2224	100 VA für 2 x 50 W/12 V, 2 x 35 W/12 V oder 2 x 20 W/12 V 114,-
A 62.2223	150 VA für 2 x 75 W/12 V oder 2 x 65 W/12 V 143,-
A 62.2226	200 VA für 1 x 175 W/12 V oder 2 x 100 W/12 V 151,-
A 62.2220	300 VA für 1 x 300 W/12 V 176,-
A 62.2221	600 VA für 2 x 300 W/12 V 231,-
A 62.2222	900 VA für 3 x 300 W/12 V 354,-
A 63.575965	200 VA für 1 x 200 W/30 V 347,-
A 63.575966	400 VA für 1 x 400 W/30 V 446,-
A 63.575964	400 VA für 2 x 200 W/30 V 446,-

Der Anschluss der Transformatoren muss durch einen Elektrofachmann ausgeführt werden.



LED-UNTERWASSERSCHINWERFER AUS ROTGUSS

LED-Unterwasserscheinwerfer zeichnen sich durch einen niedrigeren Stromverbrauch und eine bedeutend längere Lebensdauer als herkömmliche Unterwasserscheinwerfer aus. Eine breite Farbauswahl der Leuchtmittel ermöglichen verschiedene Kombinationen der Lichtgestaltung.

- A 63.426000 LED-Unterwasserscheinwerfer 21 für Fertigbecken,
mit LED-Leuchtmittel (21), Kontermutter G 1 1/2",
2 m Kabel, Blende aus V4A Ø 90 mm, 28 V DC,
Leistungsaufnahme ca. 3 W **337,-**



- A 63.4265020 LED-Unterwasserscheinwerfer 49 für Fliesen- und Folienbecken,
mit LED-Leuchtmittel (49), 2 m Kabel und Blende V4A,
28 V DC, Leistungsaufnahme ca. 6 W **517,-**
A 63.4266050 Einbaunische für 63.4265020 **150,-**
A 63.4267050 Flanschringsatz für 63.4266050 **39,-**

LED-Netzteil stabilisiert

für LED-Unterwasserscheinwerfer 21 und 49

- A 63.576246 Netzteil 235/28 V-DC stabilisiert
für 4 x 63.4260000 oder 2 x 63.4265020 **252,-**



LED-UNTERWASSERSCHINWERFER MIDI

Ausführung Midi

LED-Unterwasserscheinwerfer Midi MR 16
kpl. mit Kontermutter, LED-Leuchtmittel (18 LED), 2 m Kabel,
Blende aus V4A, Ø 71 mm, 12 V AC/DC, 2,5 W

- A 63.4270000 Licht weiß **232,-**



- A 63.4270100 Licht blau **234,-**
A 63.4270200 Licht rot **215,-**
A 63.4270300 Licht grün **234,-**
A 63.4270400 Licht gelb **215,-**

EINBAUTEILE AUS ROTGUSS



LED-UNTERWASSERSCHEINWERFER MAXI

Ausführung Maxi

LED-Unterwasserscheinwerfer Maxi MR 16
kpl. mit Kontermutter, LED-Leuchtmittel (18 LED), 2 m Kabel,
Blende V4A, Ø 85 mm, 12 V AC/DC, 2,5 W

A 63.4280000 Licht weiß 275,-



A 63.4280100 Licht blau 277,-

A 63.4280200 Licht rot 258,-

A 63.4280300 Licht grün 277,-



A 63.4280400 Licht gelb 258,-

LED-UNTERWASSERSCHEINWERFER ZUM EINBAU IN EINE EINBAUNISCHE

A 63.4250050 Einbaunische mit Schutzschlauch
für 63.4290020 - 63.4290420 112,-

A 63.4251050 Flanschringsatz für 63.4250050 27,-

LED-Unterwasserscheinwerfer MR 16
kpl. mit LED-Leuchtmittel (18 LED), 2 m Kabel,
Blende aus V4A, Ø 110 mm, 12 V AC/DC, 2,5 W

A 63.4290020 Licht weiß 244,-



A 63.4290120 Licht blau 246,-



LED-UNTERWASSERSCHINWERFER ZUM EINBAU IN EINE EINBAUNISCHE

- A 63.4250050 Einbaunische mit Schutzschlauch
für 63.4290020 - 63.4290420 112,-
- A 63.4251050 Flanschringsatz für 63.4250050 27,-



LED-Unterwasserscheinwerfer MR 16
kpl. mit LED-Leuchtmittel (18 LED), 2 m Kabel,
Blende aus V4A, Ø 110 mm, 12 V AC/DC, 2,5 W

- A 63.4290220 Licht rot 227,-



- A 63.4290320 Licht grün 246,-



- A 63.4290420 Licht gelb 227,-

LED-Netzteil stabilisiert

für LED-Unterwasserscheinwerfer MR 16

- A 63.576234 Netzteil 235/11,8 V-DC stabilisiert
für bis 10 LED MR 16 221,-

Bei vorhandenen Transformatoren 230V/12 V

muss ein Spannungsbegrenzer verwendet werden.

- A 63.576193 Spannungsbegrenzer 12 V/1 A
für bis 10 LED MR 16 46,-

EINBAUTEILE AUS ROTGUSS



POWER-LED-UNTERWASSERSCHEINWERFER ZUM EINBAU IN EINE EINBAUNISCHE

A 63.4250050 Einbaunische für Fliesenbecken für 63.4310320 - 63.4310720	112,-
E 63.4310220 POWER-LED-Unterwasserscheinwerfer für Fliesen- und Folienbecken mit 2 m Kabel und Blende Ø 110 mm aus V4A und Niedervolt 3 x 2 W Leuchtmittel weiß	303,-
dto, jedoch mit Niedervolt 3 x 1 W	
E 63.4310320 Leuchtmittel rot	303,-
E 63.4310420 Leuchtmittel grün	303,-
E 63.4310520 Leuchtmittel blau	303,-
E 63.4310620 Leuchtmittel gelb	303,-
E 63.4310720 Leuchtmittel rot-grün-blau	303,-



E 63.4310200 POWER-LED-Unterwasserscheinwerfer für Fertigbecken mit Kontermutter, 2 m Kabel und Blende Ø 110 mm NiSn beschichtet und Niedervolt 3 x 2 W, Leuchtmittel weiß	309,-
dto, jedoch mit Niedervolt 3 x 1 W	
E 63.4310300 Leuchtmittel rot	309,-
E 63.4310400 Leuchtmittel grün	309,-
E 63.4310500 Leuchtmittel blau	309,-
E 63.4310600 Leuchtmittel gelb	309,-
E 63.4310700 Leuchtmittel rot-grün-blau	309,-

Netzgeräte für Power-LED

Springbrunnen-Scheinwerfer und Außenstrahler

E 63.4350050 Konstantstromnetzteil 2 x 350 mA für 2 Power-LED 3 x 1 W	167,-
E 63.4350150 Konstantstromnetzteil 2 x 700 mA für 2 Power-LED 3 x 2 W oder 4 Power-LED 3 x 1 W	175,-
E 63.4350250 Konstantstromnetzteil RGB für 6 Power-LED 3 x 1 W (rot-grün-blau)	251,-



POWER-LED-UNTERWASSERSCHEINWERFER ZUM EINBAU IN EINE EINBAUNISCHE

A 63.4100050 Einbaunische für Beton-/Fliesenbecken	168,-
A 63.4060050 Flanschringsatz für 63.4100050	56,-
A 63.4101050 Einbaunische für Fertigbecken	249,-

POWER-LED-Unterwasserscheinwerfer
mit 3 m Kabel und Blende aus V4A

E 63.4370020 9 x 3 W, Leuchtmittel weiß	714,-
E 63.4370120 9 x 3 W, Leuchtmittel blau	714,-
E 63.4370220 12 x 3 W, Leuchtmittel rot, gelb und blau	734,-

Netzgeräte für Power-LED

E 63.576413 Netzgerät für 2 Power-LED 9 x 3 W (weiß und blau)	220,-
E 63.47300250... Netzgerät für 2 Power-LED 12 x 3 W (rot-grün-blau) mit Empfängermodul und Antennenanschluss	690,-
E 63.47300350... Handsender für 63.47300250	117,-

EINBAUTEILE AUS BRONZE UND ROTGUSS



SPRINGBRUNNEN-SCH EINWERFER AUS BRONZE

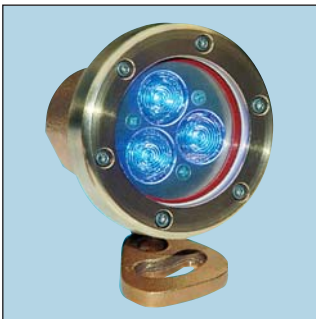
Halogen Springbrunnen-Scheinwerfer und Außenstrahler
Schutzart IP 68, mit verstellbarem Fußwinkel,
Leuchtmittel 35 W bzw. 50 W, 12 V, 2 m Silikonkabel angeschlossen
mit Glasscheibe

E 63.4300040	Leuchtmittel 35 W/12 V	126,-
E 63.4300050	Leuchtmittel 50 W/12 V	126,-

mit Stufenglas

E 63.4300140	Leuchtmittel 35 W/12 V	134,-
E 63.4300150	Leuchtmittel 50 W/12 V	134,-

Transformatoren siehe Seite 181



POWER-LED Springbrunnen-Scheinwerfer und Außenstrahler
Schutzart IP 68, mit verstellbarem Fußwinkel,
Leuchtmittel 3 x 1 W oder 3 x 2 W, 12 V, 2 m Silikonkabel angeschlossen,
Netzgeräte wie für Power-LED
Mit Glasscheibe

		Niedervolt	Leuchtmittel	
E 63.4303050	3 x 2 W	weiß		309,-
E 63.4304050	3 x 1 W	rot		309,-
E 63.4305050	3 x 1 W	grün		309,-
E 63.4306050	3 x 1 W	blau		309,-
E 63.4307050	3 x 1 W	gelb		309,-

Mit Stufenglas

		Niedervolt	Leuchtmittel	
E 63.4303150	3 x 2 W	weiß		317,-
E 63.4304150	3 x 1 W	rot		317,-
E 63.4305150	3 x 1 W	grün		317,-
E 63.4306150	3 x 1 W	blau		317,-
E 63.4307150	3 x 1 W	gelb		317,-



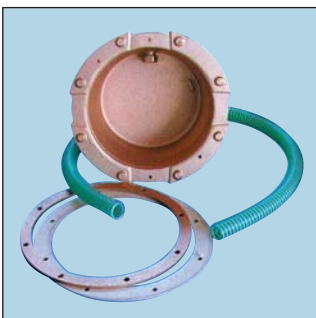
UNTERWASSER-LAUTSPRECHER

Unterwasserlautsprecher für die akustische Unterhaltung unter Wasser. Bestens geeignet zum Musikhören und Empfangen von Informationen, unter Wasser in privaten und öffentlichen Bädern.
Die Unterwasserlautsprecher werden in die serienmäßigen Einbaunischen aus Rotguss eingebaut. Daher ist ein nachträglicher Austausch eines Unterwasserscheinwerfers gegen einen Lautsprecher kein Problem.
Im Lieferumfang ist ein 15 m Kabel enthalten.

Technische Daten:

Leistung: 30 W IPM
Eingangswiderstand / Impedanz: 30 Ohm
Frequenzbereich: 100 Hz – 10 kHz
Beschallungsfläche ca.: 35 m²
Einbautiefe ca.: 0,60 – 1,00 m unterhalb des Wasserspiegels

E 63.4500020	Unterwasserlautsprecher	899,-
E 63.4100050	Einbaunische	168,-
E 63.4060050	Flanschringsatz für Folienbecken	56,-
E 63.4101050	Einbaunische für Fertigbecken mit Stehbolzen und Konterflansch	249,-



EINHÄNGE-GEGENSCHWIMMANLAGEN



TURBO 2000



Das preisgünstige Einstiegsmodell bei den Einhänge-Gegenschwimmanlagen aus unserem Programm, ausgestattet mit bewährter Technik aus dem Hause SPECK, enthält eine schwenkbare Düse mit einem regulierbaren Luftperlbad.

Machen Sie Wellen, wie sie wollen oder lassen Sie sich mit dem prickelnden Luftperlbad massieren; der optional erhältliche Massageschlauch ist dabei für die Verstärkung des Massageeffektes ideal.

Ein leistungsstarkes Gerät mit einer schwenkbaren Düse, einem regulierbaren Luftperlbad und einem Pumpenförderstrom von 20 m³/h. Netzanschluss 230 V/50 Hz.

Die Bedienung erfolgt vom Becken aus durch einen pneumatischen Ein-/Ausschalter und dem Luftregulierknopf.

Leistung

D 00.6520	Swim-tec® TURBO 2000	
	Einhänge-GSA	1,0 kW - 230 V 1.172,-
C 65.2601	Massageschlauch	
	für TURBO 2000	 79,-
C 65.2603	Massageschlauch	
	mit pulsierender Massagedüse	
	für TURBO 2000	 189,-



TURBO 3000



Das „Aufsteigermodell“ TURBO 3000 bietet Ihnen mit qualitativ hochwertiger Technik aus dem Hause SPECK noch mehr Ausstattung als das Einstiegsmodell.

Turbo 3000 ist ausgerüstet mit einer verstell- und mengenregulierbaren Einstromdüse und einem mengenverstellbaren Luftperlbad. Alle Bedienteile erreichen Sie bequem vom Becken aus, da die Gegenstromanlage auch mit einem pneumatischen Ein-/Ausschalter versehen ist. Lieferbar ist die Anlage für den Anschluss an ein 230 V Wechselstrom- oder 400 V Drehstromnetz, jeweils mit einem Pumpenförderstrom von 36 m³/h.

Die Turbo 3000 ist auch mit einem Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V lieferbar.

Der im Lieferumfang enthaltene Transformator wird dabei bauseitig getrennt von der Anlage montiert.

Leistung

D 00.43000	Swim-tec® Turbo 3000	1,5 kW, 400 V 1.906,-
D 00.43001	Swim-tec® Turbo 3000	1,5 kW, 230 V 2.014,-
D 00.43002	Swim-tec® Turbo 3000	
	mit Unterwasser-	
	scheinwerfer 300 W/12 V	1,5 kW, 400 V 2.526,-
D 00.43003	Swim-tec® Turbo 3000	
	mit Unterwasser-	
	scheinwerfer 300 W/12 V	1,5 kW, 230 V 2.634,-
C 65.2600	Massageschlauch für Turbo 3000	 79,-
C 65.2602	Massageschlauch	
	mit pulsierender Massagedüse	
	für Turbo 3000	 189,-

EINHÄNGE-GEGENSCHWIMMANLAGEN



BADU JET IMPULSE V2

Eine formschöne Gegenschwimmanlage mit integriertem Haltegriff zum nachträglichen Einbau auf dem Beckenrand. Die **BADU Jet Impulse** verfügt über eine selbstansaugende Pumpe mit einem Förderstrom von 40 m³/h.

Die Attraktivität der Anlage erhöht sich durch die schwenk- und regulierbare Düse, das einstellbare Luftperlbild und einen enthaltenen Massageschlauch und Pulsator (im Lieferumfang).

Die Bedienung der Gegenschwimmanlage erfolgt bequem vom Becken aus.

Die Anlage ist auch mit einem Unterwasserscheinwerfer lieferbar.

Der Transformator (im Lieferumfang) wird getrennt von der Anlage montiert.

Der Scheinwerfer wird von außen geschaltet.

P1 = Leistungsaufnahme, P2 = Leistungsabgabe

Leistung P1/P2

C 65.26172	 BADU Jet Impulse V2	 2,30/1,60 kW	 230 V	 2.177,-
C 65.26182	 BADU Jet Impulse-Spot V2			
	mit Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V ...	2,30/1,60 kW	 230 V	 2.845,-
C 65.2617	 BADU Jet Impulse V2	 2,10/1,60 kW	 400 V	 2.059,-
C 65.2615	 BADU Jet Impulse-Spot V2			
	mit Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V ...	2,10/1,60 kW	 400 V	 2.729,-



BADU JET SWING V2

Mit gleicher Ausstattung wie die Badu Jet Impulse bietet sich die **BADU Jet Swing** für den sportlich aktiveren Schwimmer an. Die Anlage verfügt über eine selbstansaugende Pumpe mit einem Förderstrom von 58 m³/h (400 V-Anlage) bzw. 54 m³/h (230 V-Anlage).

Die Anlage ist ebenfalls mit einem eingebauten Scheinwerfer erhältlich, der von einem getrennt montierten Transformator (im Lieferumfang) versorgt wird.

Der Unterwasserscheinwerfer wird von außen geschaltet.

Leistung P1/P2

C 65.26233	 BADU Jet Swing V2	 2,90/2,20 kW	 230 V	 3.146,-
C 65.26234	 BADU Jet Swing-Spot V2			
	mit Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V ...	2,90/2,20 kW	 230 V	 3.860,-
C 65.26231	 BADU Jet Swing V2	 3,30/2,60 kW	 400 V	 3.024,-
C 65.2623	 BADU Jet Swing-Spot V2			
	mit Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V ...	3,30/2,60 kW	 400 V	 3.737,-



BADU JET ACTION V2

Die **BADU Jet Action** ist für den sportlich ambitionierten Schwimmer konzipiert.

Sie verfügt über einen integrierten Haltegriff, zwei mengenregulierbare und schwenkbare Düsen, die sogar einen ambitionierten Schwimmer fordern.

Die Anlage hat eine selbstansaugende Pumpe mit einem Förderstrom von 75 m³/h (400 V-Anlage) bzw. 54 m³/h (230 V-Anlage).

Die Bedienung erfolgt wie bei den anderen Anlagen vom Becken aus.

Bei der Ausführung mit Unterwasserscheinwerfer wird lediglich dieser von außen betätigt.

Leistung P1/P2

C 65.26208	 BADU Jet Action V2	 2,90/2,20 kW	 230 V	 3.294,-
C 65.26209	 BADU Jet Action-Spot V2			
	mit Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V ...	2,90/2,20 kW	 230 V	 4.021,-
C 65.26210	 BADU Jet Action V2	 3,80/3,00 kW	 400 V	 3.189,-
C 65.26211	 BADU Jet Action-Spot V2			
	mit Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V ...	3,80/3,00 kW	 400 V	 3.919,-

C 65.26215 BADU Jet Teleskop-Stützfuß

Für alle Modelle zum Einsatz in einem freistehenden Stahlwand-Schwimmbcken. Der Teleskop-Stützfuß dient als zweite Stütze neben der Auflage auf dem Beckenrand und wird neben dem Schwimmbcken am Boden verankert. Er ist in der Höhe zwischen 777 mm und 1390 mm verstellbar.

Der Fuß wird separat verpackt geliefert. **154,-**



EINHÄNGE-GEGENSCHWIMMANLAGEN



UWE JETSTREAM TREVI AUFSTELLANLAGEN

Jetstream Trevi Aufstellanlagen anschlussfertig und komplett mit allen Komponenten.

- D 65.2046 Trevi Lux, Leistungsaufnahme 2,6 kW, 400 V,
Schwenkdüse mit regelbarer Schubkraft,
konstantes Luftperlbad, Förderstrom 43,2 m³/h,
mit Halogenlampe 120 W, 12 V **3.139,-**
- D 65.2047 wie zuvor, jedoch 230 V, Leistungsaufnahme 1,8 kW,
Förderstrom 39,6 m³/h, ohne Halterschleife **2.872,-**



- D 65.2048 Trevi ohne Scheinwerfer, Schwenkdüse mit regelbarer
Schubkraft, konstantes Luftperlbad, Förderstrom
43,2 m³/h, Leistungsaufnahme 2,5 kW, 400 V **2.387,-**
- D 65.2049 wie zuvor, jedoch 230 V, Leistungsaufnahme 1,7 kW,
Förderstrom 39,6 m³/h, ohne Halterschleife **2.121,-**

Zubehör

für Jetstream Trevi Aufstellanlagen

- D 65.2052 Höhenverstellbarer Stützfuß für Aufstellbecken **174,-**
- D 65.2800 Massageschlauch, Länge 1,5 m **89,-**
- D 65.2095 Massagedüse **23,-**



FITSTAR GEGENSCHWIMMANLAGE STARTBLOCK

Gegenschwimmanlage Startblock (Haube nicht begehbar) mit Haltegriff, schwenk-
barer Düse und Rotgusspumpe für den nachträglichen Einbau auf dem Beckenrand.

Die Bedienung der Gegenschwimmanlage erfolgt bequem vom Becken aus.

Förderstrom der Pumpe 63 m³/h (400 V-Anlage) bzw. 36 m³/h (230 V-Anlage).

- | | | Leistung P1/P2 | | |
|--------------|---------------------|----------------|-------|----------------|
| E 63.7805090 | GSA-Startblock | 3,40/2,60 kW | 400 V | 2.526,- |
| E 63.7806090 | GSA-Startblock | 2,00/1,50 kW | 230 V | 2.581,- |

Zubehör

für Fitstar GSA Startblock

- B 63.8673820 Massageplatte aus V4A **113,-**
- B 63.7551050 Massageschlauch **58,-**
- B 63.8551050 Massageschlauch mit pulsierendem Wasserstrahl **344,-**
- B 63.8555150 Massagedüse mit pulsierendem Wasserstrahl **283,-**


SWIM-TEC® EINFLUT-GEGENSTROMANLAGE SWIM-JET


Kompaktanlage zum Wandeinbau für alle Beckenarten, als Attraktion zur Fitness sowie für Wellen- oder Luftperlbäd und Unterwassermassage.

Die Anlage verfügt über eine regulierbare Düse, Ø 40 mm, allseitig schwenkbar 60°, regulierbares Luftperlbäd, Haltegriffe, Pneumatik Ein-/Ausschalter, Regulierung Luftperlbäd, Pneumatikschaltung und eine Jet-Pumpe.

Funktionsprinzip:

Eine leistungsstarke Jet-Pumpe ist über eine Saug- und eine Druckleitung mit dem Kunststoff-Einbau- und Düsengehäuse verbunden, welches bündig in der Beckenwand eingesetzt ist. Über eine Vielzahl von umlaufenden Öffnungen am Düsengehäuse, wird das Wasser mit sehr geringer Strömung von der Jet-Pumpe angesaugt und mit einem kräftigen Strahl, welcher über die Düse regulierbar ist, in das Schwimmbecken zurückgeführt.

Kompakte Ausführung ohne Absperrschieber

C 65.2620	 Swim-Jet Vormontagesatz	284,-
C 65.2630	 Swim-Jet Fertigmontagesatz 400 V Leistungsaufnahme 3,30 kW, Leistungsabgabe 2,20 kW Förderstrom der Pumpe 55 m³/h	1.627,-
C 65.2631	 Swim-Jet Fertigmontagesatz 230 V Leistungsaufnahme 2,30 kW, Leistungsabgabe 1,60 kW Förderstrom der Pumpe 40 m³/h	1.627,-

Zubehör

C 65.2600	 Massageschlauch	79,-
C 65.2602	 Massageschlauch mit pulsierender Düse	189,-
C 65.2604	 Pulsator zum Aufstecken auf die Düse	151,-
C 65.2606	 Punktmassagedüse zum Aufstecken auf die Düse	25,-


SWIM-TEC® EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE EUROJET


Kompaktanlage in besonders leistungsstarker Ausführung mit kraftvollem Motor 3,5 kW-Motor für 65 m³/h.

Die Anlage verfügt über eine Schwenkdüse mit regelbarer Schubkraft und konstantem Luftperlbäd, Pneumatik-Ein-/Ausschalter, Pneumatikschaltung und eine Jet-Pumpe. PVC-Kugelhähne und PVC-Verrohrung sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

D 65.2201	 Swim-tec® Eurojet Vormontagesatz	234,-
D 65.2200	 Swim-tec® Eurojet Fertigmontage 3,5 kW, 400 V Leistungsaufnahme 3,80 kW, Leistungsabgabe 3,00 kW Förderstrom der Pumpe 75 m³/h	1.703,-
D 65.2500	 Swim-tec® Eurojet Fertigmontage Leistungsaufnahme 2,90 kW, Leistungsabgabe 2,2 kW Förderstrom der Pumpe 42 m³/h	1.718,-

Zubehör

D 65.2022	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken	100,-
D 65.2802	 Griffpaar für Beton-/Fliesenbecken	94,-
D 65.28021	 Griffpaar für Folienbecken	194,-
D 65.28000	 Massageschlauch	89,-
D 65.2014	 Wandkonsole	307,-

EINBAU-GEGENSCHWIMMANLAGEN

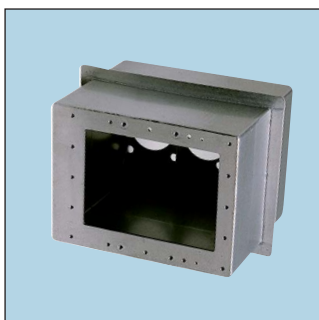


EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE SPRINT 2000 KS

Einflutanlage mit Einbauteil und Armatur mit angeformten Haltegriff aus Kunststoff, Pneumatikschalter und Luftregler, Pneumatikschaltung und Pumpe. Kompakte und getrennte Montage der Pumpe möglich.

Verrohrungsmaterial für getrennte Montage ist separat zu bestellen.

C 64.7007	Betoneinbauteil Kunststoff, Einbautiefe 240 mm für alle Beckenarten mit Anschlusseinheit, 2 Verschlussstopfen und 2 Stück Schutzschlauch a 3 m	344,-
C 64.70071	Fertigmontagesatz 400 V Leistungsaufnahme 3,30 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW Förderstrom der Pumpe 45 m³/h	1.882,-
C 64.70072	Fertigmontagesatz 230 V Leistungsaufnahme 1,85 kW, Leistungsabgabe 1,50 kW Förderstrom der Pumpe 32 m³/h	1.921,-
C 64.70070	Flanschsatz für Folien-/Fertigbecken aus Kunststoff	56,-
A 64.7005	Massageschlauch 1,5 m lang	48,-



EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE SPRINT AUS V4A

Einflutanlage mit Einbauteil, Armatur und Blende rechteckig aus Edelstahl V4A, Pneumatikschalter und Luftregler, Pneumatikschaltung und Pumpe.

Kompakte und getrennte Montage der Pumpe möglich.

Verrohrungsmaterial für getrennte Montage und Haltegriffe müssen separat bestellt werden.

A 64.00243	Betoneinbauteil aus V4A, Einbautiefe 240 mm für alle Beckenarten mit Anschlusseinheit, 2 Verschlussstopfen und 2 Stück Schutzschlauch a 3 m	562,-
A 64.7002	Fertigmontagesatz 400 V Leistungsaufnahme 3,30 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW Förderstrom der Pumpe 45 m³/h	2.284,-
A 64.70020	wie zuvor beschrieben, jedoch mit Kunststoffblende weiß	2.284,-
A 64.7003	Fertigmontagesatz 230 V Leistungsaufnahme 1,85 kW, Leistungsabgabe 1,50 kW Förderstrom der Pumpe 32 m³/h	2.401,-
A 64.70030	wie zuvor beschrieben, jedoch mit Kunststoffblende weiß	2.401,-
A 64.7006	Flanschsatz für Folien-/Fertigbecken	72,-
A 64.7004	Haltegriff, rechteckig, aus V4A poliert	172,-
A 64.70043	Haltegriff, rechteckig, aus V4A, weiß, epoxydharzbeschichtet	184,-
A 64.7005	Massageschlauch 1,5 m lang	48,-



ZWEIFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE SPRINT AUS V4A

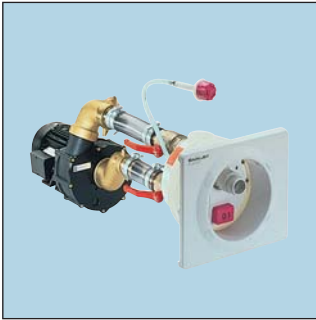
Zweiflutanlage mit Einbauteil aus Edelstahl V4A, Düsenstock mit weißer Kunststoffblende, Pneumatikschalter und Luftregler, Pneumatikschaltung und Pumpe.

Kompakte und getrennte Montage der Pumpe möglich.

Verrohrungsmaterial für getrennte Montage und Haltegriffe müssen separat bestellt werden.

A 64.7000	Betoneinbauteil aus V4A, Einbautiefe 240 mm für alle Beckenarten mit Anschlusseinheit, 2 Verschlussstopfen und 2 Stück Schutzschlauch a 3 m	801,-
A 64.70010	Fertigmontagesatz 400 V Leistungsaufnahme 3,85 kW, Leistungsabgabe 3,30 kW Förderstrom der Pumpe 70 m³/h Pumpenschluss Saugseite d 110, Druckseite d 90	2.694,-
A 64.70061	Flanschsatz für Folien-/Fertigbecken	127,-
A 64.70042	Haltegriffe, 1 Paar, aus V4A, poliert	93,-
A 64.7008	Haltegriffe, 1 Paar, aus V4A, weiß,	169,-
A 64.7005	Massageschlauch 1,5 m lang	48,-

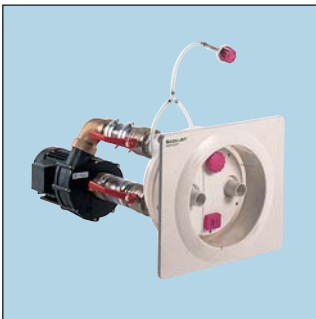
EINBAU-GEGENSCHWIMMANLAGEN



EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE BADU JET CLASSIC

Gegenschwimmanlage zum Einbau in alle Schwimmbecken-Ausführungen, als Attraktion, zur Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad und Unterwassermassage. Die Anlage verfügt über eine schwenk- und mengenregulierbare Düse (Ø 40 mm), ein einstellbares Luftperlbad. Pneumatik-Ein-/Ausschalter, Pneumatikschaltung und eine Jet-Pumpe. Im Lieferumfang enthalten sind Anschluss Schlauch, Kugelhähne und Fittinge aus Sondermessing.

- | | | |
|------------------|---|----------------|
| C 65.2612 | BADU Jet Classic Vormontagesatz aus Kunststoff | 470,- |
| C 65.2613 | BADU Jet Classic Fertigmontagesatz 400 V
Leistungsaufnahme 3,30 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW
Förderstrom der Pumpe 58 m³/h | 2.292,- |
| C 65.26131 | BADU Jet Classic Fertigmontagesatz 230 V
Leistungsaufnahme 2,90 kW, Leistungsabgabe 2,20 kW
Förderstrom der Pumpe 54 m³/h | 2.373,- |



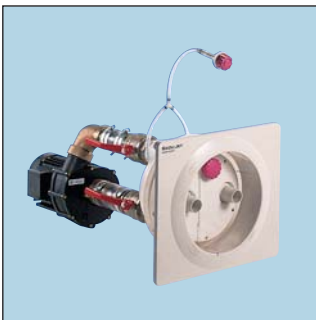
ZWEIFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE BADU JET SUPER-SPORT

Ausstattung wie BADU Jet Classic, jedoch ausgerüstet mit zwei schwenk- und mengenregulierbaren Düsen (Ø 40 mm) und einer sehr starken Jet-Pumpe. Pumpenleistung: 3,0 kW/400 V Abgabe, 3,8 kW/400 V Aufnahme. Bedienung über Pneumatiktafter und Luftregulierschraube vom Becken aus.

- | | | |
|------------------|---|----------------|
| C 65.2640 | BADU Jet Super-Sport Vormontagesatz aus Kunststoff | 632,- |
| C 65.2616 | BADU Jet Super-Sport Fertigmontagesatz 400 V
Leistungsaufnahme 3,80 kW, Leistungsabgabe 3,00 kW
Förderstrom der Pumpe 75 m³/h | 3.168,- |
| C 65.26163 | BADU Jet Super-Sport Fertigmontagesatz 230 V
Leistungsaufnahme 3,90 kW, Leistungsabgabe 3,00 kW
Förderstrom der Pumpe 75 m³/h | 3.888,- |

Für den Einsatz im öffentlich genutzten Schwimmbad empfehlen wir Ihnen die Ausführung der Gegenschwimmanlage als BADU Jet Super-Sport V mit verstärkter Düsenbefestigung und Düsen ohne Verstell- und Reguliermöglichkeit. Die Ein-/Ausschaltung erfolgt hier jedoch von außerhalb des Beckens.

- | | | |
|-----------------|---|----------------|
| C 65.2644 | BADU Jet Super-Sport V Vormontagesatz aus Kunststoff | 632,- |
| C 65.2645 | BADU Jet Super-Sport V Fertigmontagesatz
Leistungsaufnahme 3,80 kW, Leistungsabgabe 3,00 kW
Förderstrom der Pumpe 75 m³/h | 3.449,- |



ZUBEHÖR FÜR ALLE BADU JET GEGENSCHWIMMANLAGEN

- | | | |
|-----------------|---|--------------|
| C 65.2600 | Massageschlauch für große Düse (Ø 40 mm) | 79,- |
| C 65.2602 | Massageschlauch mit pulsierender Düse (f. Ø 40 mm) | 189,- |
| C 65.2604 | Pulsator für große Düse (Ø 40 mm), aufsteckbar | 151,- |
| C 65.2606 | Punktmassagedüse f. g. D. (Ø 40 mm), aufsteckbar | 25,- |
| C 65.2608 | Blindkupplung für große Düse (Ø 40 mm) aufsteckbar | 25,- |
| C 65.2708 | Pumpenkonsole BADU Jet aus Edelstahl
zur Befestigung der Pumpe an der Beckenrückwand,
mit Schwingmetallelementen und Befestigungssatz | 258,- |
| C 65.2701 | Haltegriff aus Edelstahl 1.4401
zu BADU JET Super-Sport, 35 x 500 mm,
für alle Beckenausführungen mit Befestigungpro Stück | 131,- |
| C 65.2702 | Haltegriff aus Edelstahl 1.4401
zu BADU Jet Classic, 25 x 250 mm,
für alle Beckenausführungen mit Befestigungpro Stück | 100,- |
| C 65.3703 | Automatische Abschaltung
(einstellbar max. 5 Minuten Laufzeit)
für BADU Jet Classic/Super-Sport
Achtung: Bauseitig externer NOT-AUS erforderlich | 179,- |

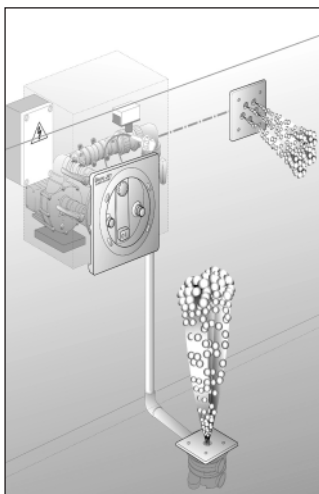
EINBAU-GEGENSCHWIMMANLAGEN



BADU JET CLASSIC IN VERBINDUNG MIT MASSAGESTATION

Bei diesen Anlagen besteht die Möglichkeit zwischen Badu Jet-Anlage und einer Wand-/Bodendüse für die Massage umzuschalten. Sie können so wahlweise gegen den Strom schwimmen oder sich angenehm mit oder ohne Luftperlbad massieren lassen. Die Umschaltung (Dauer ca. 1 min.) erfolgt vom Becken über einen Pneumatikschalter im Jet-Gehäuse.

- | | | |
|------------|--|----------------|
| C 65.26121 | BADU Jet Classic Vormontagesatz
mit BADU Wand-/Bodendüse,
Ø 40 mm, kpl. | 920,- |
| C 65.26122 | BADU Jet Classic Vormontagesatz
mit BADU Wand-/Bodendüse,
Ø 28 mm, kpl. | 920,- |
| C 65.26123 | BADU Jet Classic Vormontagesatz
mit BADU Wanddüse, 5-fach,
Ø 19 mm, kpl. | 920,- |
| C 65.26124 | BADU Jet Classic Fertigmontagesatz 400 V
mit Fertigmontagesatz für Massagestation,
jedoch ohne Bodendüse | 3.628,- |
| C 65.26125 | BADU Jet Classic Fertigmontagesatz 230 V
mit Fertigmontagesatz für Massagestation,
jedoch ohne Düse | 3.709,- |
| C 65.26126 | BADU Jet Fertigmontagesatz 400 V
für Massagestation zum nachträglichen Einbau,
jedoch ohne Bodendüse | 1.772,- |
| C 65.26127 | BADU Jet Fertigmontagesatz 230 V
für Massagestation zum nachträglichen Einbau,
jedoch ohne Bodendüse | 1.772,- |



BADU JET SUPER-SPORT IN VERBINDUNG MIT MASSAGESTATION

- | | | |
|------------|--|----------------|
| C 65.2641 | BADU Jet Super-Sport Vormontagesatz
mit BADU Wand-/Bodendüse,
Ø 40 mm, kpl. | 1.082,- |
| C 65.26410 | BADU Jet Super-Sport Vormontagesatz
mit BADU Wand-/Bodendüse,
Ø 28 mm, kpl. | 1.082,- |
| C 65.26411 | BADU Jet Super-Sport Vormontagesatz
mit BADU Wanddüse 5-fach,
Ø 19 mm, kpl. | 1.082,- |
| C 65.26412 | BADU Jet Super-Sport Fertigmontagesatz 400 V
mit Fertigmontagesatz für Massagestation,
jedoch ohne Bodendüse | 3.945,- |
| C 65.26413 | BADU Jet Super-Sport Vormontagesatz 230 V
mit Fertigmontagesatz für Massagestation,
jedoch ohne Bodendüse | 4.666,- |
| C 65.26414 | BADU Jet Fertigmontagesatz 400 V
für Massagestation zum nachträglichen Einbau,
jedoch ohne Bodendüse | 1.778,- |
| C 65.26415 | BADU Jet Fertigmontagesatz 230 V
für Massagestation zum nachträglichen Einbau,
jedoch ohne Bodendüse | 1.778,- |

EINBAU-GEGENSCHWIMMANLAGEN

UWE JETSTREAM GEGENSCHWIMMANLAGEN

Original UWE Jetstream Gegenschwimmanlagen von doppeldüsigen Einbau- bis anschlussfertigen Aufstellanlagen. Alle Anlagen sind ausgerüstet mit Schwenkdüsen, regelbarer Schubkraft, einstellbarem Luftperlbad, wahlweise mit Beleuchtung und Ein-/Ausschalter in Pneumatik-Ausführung. Die Jetstream-Anlagen überzeugen in Qualität und neuem Design.

Auf Anfrage Anlagen mit Rotguss-Fittingen, Sonderausführungen für Seewasser oder Becken mit Überlaufrinne erhältlich.



UWE JETSTREAM EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE JUNO

Ausführung Standard mit PVC Fittingen

D 65.21000	 Rohbausatz	324,-
D 65.21200	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 3,5 kW 400 V	2.388,-
D 65.21300	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 3,2 kW 230 V	2.449,-



Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.21000	 Rohbausatz	324,-
D 65.21400	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 3,5 kW 400 V	2.626,-
D 65.21500	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 3,2 kW 230 V	2.687,-
D 65.20130	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken	150,-
D 65.2014	 Wandkonsole	307,-
D 65.2005	 Höhenverstellbare Konsole	194,-



UWE JETSTREAM EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE COCO

Ausführung Standard mit PVC Fittingen

D 65.20300	 Rohbausatz ohne Beleuchtung	291,-
D 65.20320	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 2,5 kW 400 V	2.130,-
D 65.20330	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 3,5 kW 400 V	2.260,-
D 65.20340	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 3,2 kW 230 V	2.319,-



Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.20300	 Rohbausatz ohne Beleuchtung	291,-
D 65.20350	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 2,5 kW 400 V	2.498,-
D 65.20360	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 3,5 kW 400 V	2.557,-
D 65.20370	 Fertigbauteil für PVC Fittinge 3,2 kW 230 V	2.368,-
D 65.2022	 Flanschsatz für Folien- und Polyesterbecken	100,-
D 65.2033	 Wandkonsole zu 2,5 kW-Pumpe	296,-
D 65.2014	 Wandkonsole zu 3,5 kW-Pumpe	307,-
D 65.2005	 Höhenverstellbare Konsole	194,-

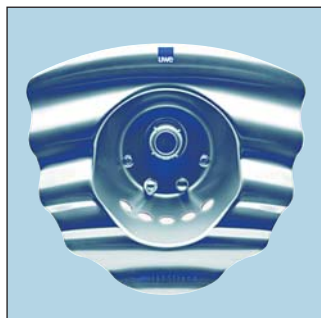
EINBAU-GEGENSCHWIMMANLAGEN



UWE JETSTREAM EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE COCO LUX

Ausführung Standard mit PVC Fittingen

D 65.20200	 Rohbausatz mit Beleuchtung	.....	478,-
D 65.20210	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,5 kW 400 V	2.582,-



UWE JETSTREAM EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE COCO LUX

Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.20200	 Rohbausatz mit Beleuchtung	.....	478,-
D 65.20220	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,5 kW 400 V	2.820,-
D 65.2022	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken	.....	100,-
D 65.2014	 Wandkonsole	.....	307,-
D 65.2005	 Höhenverstellbare Konsole	.....	194,-



UWE JETSTREAM EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE BAMBO

Ausführung Standard mit PVC Fittingen

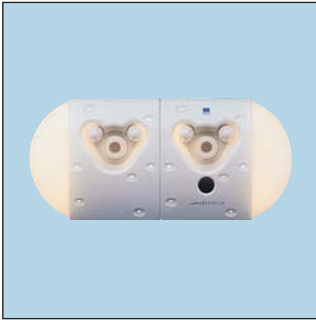
D 65.201000	 Rohbausatz ohne Beleuchtung	.....	324,-
D 65.201010	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,5 kW 400 V	2.388,-
D 65.201020	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,2 kW 230 V	2.449,-
D 65.201030	 Rohbausatz mit Beleuchtung	.....	550,-
D 65.201040	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,5 kW 400 V	2.970,-
D 65.201050	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,2 kW 230 V	3.029,-



Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.201000	 Rohbausatz ohne Beleuchtung	.....	324,-
D 65.201060	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,5 kW 400 V	2.567,-
D 65.201070	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,2 kW 230 V	2.628,-
D 65.201030	 Rohbausatz mit Beleuchtung	.....	550,-
D 65.201080	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,7 kW 400 V	3.149,-
D 65.201090	 Fertigbauteil für PVC Fittinge	 3,4 kW 230 V	3.207,-
D 65.2013	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken (mit Beleuchtung)	.....	180,-
D 65.20130	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken (ohne Beleuchtung)	.....	150,-
D 65.2014	 Wandkonsole	.....	307,-
D 65.2005	 Höhenverstellbare Konsole	.....	194,-

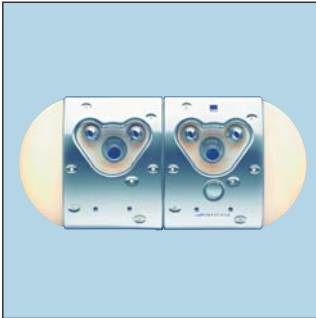
EINBAU-GEGENSCHWIMMANLAGEN



UWE JETSTREAM ZWEIFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE BAMBO 2

Ausführung Standard mit Rotguss-Fittingen

D 65.202000	 Rohbausatz ohne Beleuchtung	.....	1.058,-
D 65.202010	 Fertigbauteil	 3,5 kW 400 V	2.926,-
D 65.202020	 Fertigbauteil	 3,2 kW 230 V	2.985,-
D 65.202030	 Rohbausatz mit Beleuchtung	.....	1.297,-
D 65.202040	 Fertigbauteil	 3,5 kW 400 V	3.524,-
D 65.202050	 Fertigbauteil	 3,2 kW 230 V	3.586,-



Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.202000	 Rohbausatz ohne Beleuchtung	.....	1.058,-
D 65.202060	 Fertigbauteil	 3,5 kW 400 V	3.164,-
D 65.202030	 Rohbausatz mit Beleuchtung	.....	1.297,-
D 65.202070	 Fertigbauteil	 3,7 kW 400 V	3.762,-
D 65.202080	 Fertigbauteil	 3,4 kW 230 V	3.824,-
D 65.2003	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken (mit Beleuchtung)	.....	300,-
D 65.20030	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken (ohne Beleuchtung)	.....	203,-
D 65.2004	 Wandkonsole	.....	320,-
D 65.2005	 Höhenverstellbare Konsole	.....	194,-

ZUBEHÖR FÜR UWE JETSTREAM GEGENSCHWIMMANLAGEN

D 65.2802	 Griffpaar für Beton-/Fliesenbecken für alle Anlagen	.....	94,-
D 65.28021	 Griffpaar für Fertigbecken für alle Anlagen	.....	194,-
D 65.28000	 Massageschlauch für JUNO, BAMBO und BAMBO 2	.....	90,-
D 65.2800	 Massageschlauch für COCO, COCO LUX und TREVI	.....	90,-
D 65.2094	 Massagedüse für JUNO, BAMBO und BAMBO 2	.....	23,-
D 65.2095	 Massagedüse für COCO, COCO LUX und TREVI	.....	23,-

EINBAU-GEGENSCHWIMMANLAGEN AUS ROTGUSS



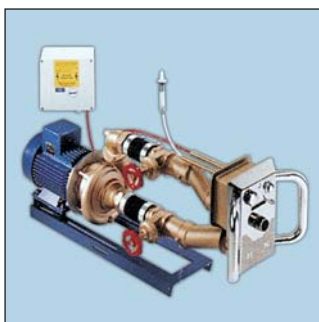
EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE JUNIOR-KOMPAKT

Gegenschwimmanlage zum Einbau in die Beckenwand mit Einbausatz und direkt angeflanschter Pumpe aus Rotguss (ohne Absperrschieber).
Ausstattung: Mengenregulierbare und richtungsverstellbare Düse und einstellbares Luftperlbild, Anschlussmöglichkeit für einen Massageschlauch.
Bedienung: Pneumatikschalter und Luftregler im Gehäuse integriert und vom Becken zu bedienen.

- | | | | |
|---|------------|--|----------------|
| B | 63.8011050 | Einbausatz Typ Junior-kompakt , Einbautiefe 250 mm mit Pneumatik- und Luftschlauch | 572,- |
| B | 63.8160020 | Anschlusssatz Typ Junior-kompakt 400 V mit Rotguss-Pumpe, PN-Schaltung und Anschlussarmatur, Blende V4A Leistungsaufnahme 2,80 kW, Leistungsabgabe 2,20 kW Förderstrom der Pumpe 48 m³/h | 2.076,- |

ZUBEHÖR FÜR EINBAUSATZ TYP JUNIOR-KOMPAKT

- | | | | |
|---|------------|--|--------------|
| B | 63.8080050 | Flanschringsatz für Folienausführung | 78,- |
| B | 63.8170050 | Schiebersatz zum Einflanschen zwischen Pumpe und Einbausatz | 287,- |



EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE JUNIOR

Wie Junior-kompakt, jedoch mit Verrohrung und Schiebern zur getrennten Montage.

- | | | | |
|---|------------|---|----------------|
| B | 63.8000050 | Einbausatz Typ Junior , Einbautiefe 240 mm mit Schutzschlauch für Pneumatik- und Luftschlauch | 487,- |
| B | 63.8001050 | Einbausatz Typ Junior, Einbautiefe 155 mm für Fertigbecken mit Schutzschlauch für Pneumatik- und Luftschlauch | 487,- |
| B | 63.8062020 | Anschlusssatz Typ Junior 230 V mit Rotguss-Pumpe, PN-Schaltung, Anschlussarmatur mit Blende aus V4A und Anschlusselementen Leistungsaufnahme 2,20 kW, Leistungsabgabe 1,50 kW Förderstrom der Pumpe 42 m³/h | 2.437,- |
| B | 63.8060020 | Anschlusssatz Typ Junior 400 V mit Rotguss-Pumpe, PN-Schaltung, Anschlussarmatur mit Blende aus V4A und Anschlusselementen Leistungsaufnahme 2,80 kW, Leistungsabgabe 2,20 kW Förderstrom der Pumpe 48 m³/h | 2.250,- |
| B | 63.8063020 | Anschlusssatz Typ Junior 400 V mit Rotguss-Pumpe, PN-Schaltung, Anschlussarmatur mit Blende aus V4A und Anschlusselementen Leistungsaufnahme 3,40 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW Förderstrom der Pumpe 63 m³/h | 2.380,- |

ZUBEHÖR FÜR EINBAUSATZ TYP JUNIOR

- | | | | |
|---|------------|--|--------------|
| B | 63.8080050 | Flanschringsatz für Folienausführung | 78,- |
| B | 63.7920050 | Verlängerungssatz G 2" AG x G 2" IG, 170 mm | 191,- |
| B | 63.7930050 | Winkelsatz 45°, G 2" AG x G 2" IG | 168,- |
| B | 63.7940050 | Winkelsatz 90°, G 2" AG x G 2" IG | 150,- |

ZUBEHÖR FÜR GEGENSCHWIMMANLAGEN JUNIOR UND JUNIOR-KOMPAKT

- | | | | |
|---|------------|---|--------------|
| B | 63.8050000 | Blindplatte, pol. NiSn-beschichtet, zum Verschließen des Einbausatzes beckenseitig | 130,- |
| B | 63.8090020 | 1 Paar Haltegriffe aus V4A | 221,- |
| B | 63.7550050 | Massageschlauch | 51,- |
| B | 63.8550050 | Massageschlauch mit pulsierendem Wasserstrahl | 336,- |
| B | 63.8550050 | Massagedüse mit pulsierendem Wasserstrahl | 275,- |
| B | 63.7371050 | Ausgleichsstück, erforderlich bei Putzausgleich über 50 mm | 79,- |
| B | 63.7280050 | Pumpenkonsole für 1,5; 2,2 und 2,6 kW-Pumpenaggregat | 193,- |

EINBAU-GEGENSCHWIMMANLAGEN AUS ROTGUSS



EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE TYP TAIFUN-KOMPAKT

Gegenschwimmanlage zum Einbau in die Beckenwand mit Einbausatz, runder oder rechteckiger Bedienarmatur mit Blende aus Edelstahl V4A und direkt angeflanschter Pumpe aus Rotguss (ohne Absperrschieber).

Ausstattung: Mengenregulierbare und richtungsverstellbare Düse und einstellbares Luftperlbild, Anschlussmöglichkeit für einen Massageschlauch.

Bedienung: Pneumatikschalter und Luftregler im Gehäuse integriert und vom Becken zu bedienen.

- | | | |
|-------------------|---|----------------|
| B 63.7611050 | Einbausatz Typ Taifun-kompakt , Einbautiefe 250 mm mit Schutzschlauch für Pneumatik- und Luftschlauch | 552,- |
| B 63.7611850 | Einbausatz Typ Taifun-kompakt , Einbautiefe 130 mm mit Schutzschlauch für Pneumatik- und Luftschlauch | 522,- |
| B 63.7624020 | Anschlussatz Typ Taifun-kompakt 400 V mit Rotguss-Pumpe, PN-Schaltung, Anschlussarmatur, und runder Blende aus V4A
Leistungsaufnahme 3,30 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW
Förderstrom der Pumpe 63 m³/h | 2.398,- |
| B 63.7634020 | Anschlussatz Typ Taifun-kompakt wie vor, jedoch mit rechteckiger Blende aus V4A | 2.434,- |

ZUBEHÖR FÜR EINBAUSATZ TYP TAIFUN-KOMPAKT

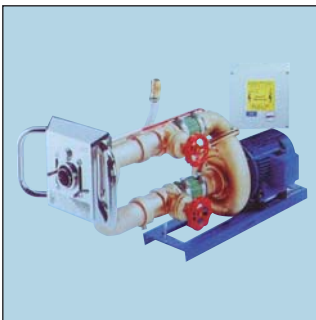
- | | | |
|-------------------|--|--------------|
| B 63.7980050 | Flanschringsatz für Folienbecken | 58,- |
| B 63.7986050 | Einbauflansch für Fertigbecken | 194,- |
| B 63.7190050 | Schiebersatz, beidseitig flanschbar | 398,- |
| B 63.7190550 | Schiebersatz, einseitig flanschbar G 2 1/2" IG | 316,- |



EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE TAIFUN

Wie Taifun-kompakt, jedoch mit Verrohrung und Schiebern zur getrennten Montage.

- | | | |
|-------------------|---|----------------|
| B 63.7610050 | Einbausatz Typ Taifun , Einbautiefe 240 mm mit Schutzschlauch für Pneumatik- und Luftschlauch | 537,- |
| B 63.7611550 | Einbausatz Typ Taifun, Einbautiefe 150 mm mit Schutzschlauch für Pneumatik- und Luftschlauch | 508,- |
| B 63.7614050 | Einbausatz Typ Taifun, für Fertigbecken, Einbautiefe 165 mm mit Schutzschlauch für Pneumatik- und Luftschlauch | 508,- |
| B 63.7620020 | Anschlussatz Typ Taifun 400 V mit Rotguss-Pumpe, PN-Schaltung, Anschlussarmatur mit runder Blende aus V4A und Anschlusselementen
Leistungsaufnahme 3,30 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW
Förderstrom der Pumpe 63 m³/h | 2.507,- |
| B 63.7630020 | Anschlussatz Typ Taifun wie vor, jedoch mit rechteckiger Blende aus V4A | 2.543,- |



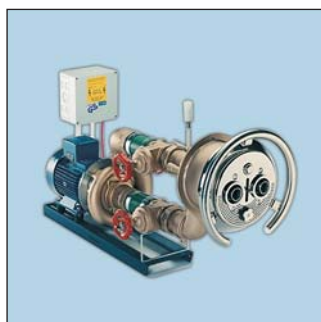
ZUBEHÖR FÜR EINBAUSATZ TYP TAIFUN

- | | | |
|-------------------|---|--------------|
| B 63.7980050 | Flanschringsatz für Folienausführung | 58,- |
| B 63.7986050 | Einbauflansch für Fertigbecken | 194,- |
| B 63.7935050 | Winkelsatz 45°, G 2 1/2" AG x G 2 1/2" IG | 197,- |
| B 63.7945050 | Winkelsatz 90°, G 2 1/2" AG x G 2 1/2" IG | 176,- |
| B 63.7925050 | Verlängerungssatz G 2 1/2", 170 mm lang | 224,- |

ZUBEHÖR FÜR GEGENSCHWIMMANLAGEN TAIFUN-KOMPAKT UND TAIFUN

- | | | |
|-------------------|--|--------------|
| B 63.7950000 | Blindplatte, pol. NiSn-beschichtet, zum Verschließen des Einbausatzes beckenseitig | 97,- |
| B 63.7991020 | Haltegriff aus Edelstahl, V4A-Qualität, für runde Armatur | 221,- |
| B 63.8090020 | 1 Paar Haltegriffe aus V4A für rechteckige Armatur | 221,- |
| B 63.7551050 | Massageschlauch | 58,- |
| B 63.8551050 | Massageschlauch mit pulsierendem Wasserstrahl | 344,- |
| B 63.8551150 | Massagedüse mit pulsierendem Wasserstrahl | 282,- |
| B 63.7280050 | Pumpenkonsole für 1,5; 2,2 und 2,6 kW-Pumpenaggregat | 193,- |

EINBAU-GEGENSCHWIMMANLAGEN AUS ROTGUSS



ZWEIFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE TAIFUN DUO

Leistungsstarke Gegenschwimmanlage zum Einbau in die Beckenwand mit Einbausatz, Anschlussarmatur mit runder Blende aus V4A und Anschlusselementen.
Ausstattung: Zwei mengenregulierbare und richtungsverstellbare Düsen und einstellbares Luftperlbild, Anschlussmöglichkeit für einen Massageschlauch.
Bedienung: Pneumatikschalter und Luftregler im Gehäuse integriert und vom Becken zu bedienen.

- | | | |
|-------------------|--|----------------|
| B 63.7613050 | Einbausatz Typ Taifun Duo , Einbautiefe 240 mm mit Schutzschlauch für Pneumatik- und Luftschlauch | 608,- |
| B 63.7640020 | Anschlusssatz Typ Taifun Duo mit Rotguss-Pumpe, PN-Schaltung, Anschlussarmatur, mit runder Blende aus V4A und Anschlusselementen
Leistungsaufnahme 3,30 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW
Förderstrom der Pumpe 63 m³/h | 3.055,- |

ZUBEHÖR FÜR EINBAUSATZ TYP TAIFUN DUO

- | | | |
|-------------------|--|--------------|
| B 63.7980050 | Flanschringsatz für Folienausführung | 58,- |
| B 63.7986050 | Einbauflansch für Fertigbecken | 194,- |
| B 63.7935050 | Winkelsatz 45°, G 2 1/2" AG x G 2 1/2" IG | 197,- |
| B 63.7945050 | Winkelsatz 90°, G 2 1/2" AG x G 2 1/2" IG | 176,- |
| B 63.7925050 | Verlängerungssatz G 2 1/2" AG/IG, 170 mm lang | 224,- |
| B 63.7950000 | Blindplatte zum beckenseitigen Verschließen des Einbausatz | 97,- |

ZUBEHÖR FÜR TAIFUN DUO

- | | | |
|-------------------|---|--------------|
| B 63.7991020 | Haltegriff aus Edelstahl, V4A-Qualität | 221,- |
| B 63.7552050 | Massageschlauch mit Stopfen für zweite Düsen | 69,- |
| B 63.8552050 | Massageschlauch mit pulsierendem Strahl und Stopfen | 354,- |
| B 63.7280050 | Pumpenkonsole für 1,5; 2,2 und 2,6 kW-Pumpe | 193,- |



EINFLUT-GEGENSCHWIMMANLAGE TORNADO

Gegenschwimmanlage zum Einbau in die Beckenwand mit schlankem Einbausatz, Anschlussarmatur mit richtungsverstellbarer Düse und rechteckiger Blende aus V4A, Anschlussmöglichkeit für Massageschlauch und Anschlusselementen.
Eine permanente maximale Luftzufuhr erhöht das Wohlbefinden.
Bedienung: Pneumatikschalter im Gehäuse integriert und vom Becken zu bedienen.

- | | | |
|-------------------|--|----------------|
| B 63.8100050 | Einbausatz Typ Tornado , Einbautiefe 240 mm mit Schutzschlauch für Pneumatik- und Luftschlauch | 314,- |
| B 63.8110000 | Anschlusssatz Typ Tornado mit Rotguss-Pumpe, PN-Schaltung, Anschlussarmatur, mit rechteckiger Blende aus NiSn und Anschlusselementen
Leistungsaufnahme 3,30 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW
Förderstrom der Pumpe 63 m³/h | 2.301,- |

ZUBEHÖR FÜR EINBAUSATZ TORNADO

- | | | |
|-------------------|--|--------------|
| B 63.8130050 | Flanschringsatz für Folienausführung | 65,- |
| B 63.7935050 | Winkelsatz 45°, G 2 1/2" AG x G 2 1/2" IG | 197,- |
| B 63.7945050 | Winkelsatz 90°, G 2 1/2" AG x G 2 1/2" IG | 176,- |
| B 63.7925050 | Verlängerungssatz G 2 1/2" AG/IG, 170 mm lang | 224,- |
| B 63.8150000 | Blindplatte zum beckenseitigen Verschließen des Einbausatz | 92,- |

ZUBEHÖR FÜR TORNADO

- | | | |
|-------------------|--|--------------|
| B 63.8120020 | Haltegriff aus Edelstahl, V4A-Qualität | 182,- |
| B 63.7551050 | Massageschlauch | 58,- |
| B 63.8551050 | Massageschlauch mit pulsierendem Wasserstrahl | 344,- |
| B 63.8551150 | Massagedüse mit pulsierendem Wasserstrahl | 283,- |
| B 63.7280050 | Pumpenkonsole für 1,5; 2,2 und 2,6 kW-Pumpenaggregat | 193,- |

UWE JETSTREAM MASSAGEANLAGEN

Original UWE Jetstream mit 1 – 5 Wellness-Düsen und konstantem Luftperlbad zur Montage als Boden- oder Wanddüsen. Die Wellness-Düsen können in der Wand in beliebiger Höhe entsprechend dem gewünschten Massageeffekt platziert werden.

Auf Anfrage sind die Anlagen in Rotguss-Ausführung oder Sonderausführung für Seewasser erhältlich.



UWE JETSTREAM VIVA

Standardausführung mit PVC Fittings

D 65.206000	 Rohbausatz in ABS für Standard und Edelstahl-Design	749,-
D 65.206010	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW mit Fünffachwellnessdüse (17 l/sec) und PVC Fittings	1.911,-
D 65.206020	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW mit Fünffachwellnessdüse (17 l/sec) und PVC Fittings	1.948,-

Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.206030	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW und Fünffachwellnessdüse (17 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittings	2.030,-
D 65.206040	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW und Fünffachwellnessdüse (17 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittings	1.948,-
D 65.2062	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken für VIVA Standard und Edelstahl-Design	174,-

Ein-/Ausschalter für Anlagen erforderlich – siehe Zubehör.



UWE JETSTREAM LIDO

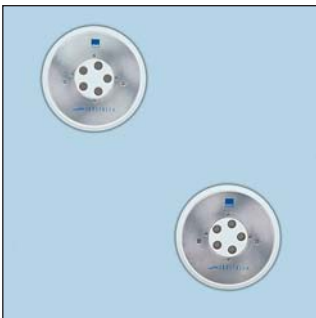
Standardausführung PVC Fittings

D 65.206300	 Rohbausatz in ABS für Standard und Edelstahl-Design	749,-
D 65.206310	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW mit Fünffachwellnessdüse (18 l/sec) und PVC Fittings	1.911,-
D 65.206320	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW mit Fünffachwellnessdüse (18 l/sec) und PVC Fittings	1.948,-

Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.206330	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW und Fünffachwellnessdüse (18 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittings	2.030,-
D 65.206340	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW und Fünffachwellnessdüse (17 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittings	1.948,-
D 65.2065	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken für LIDO Standard und Edelstahl-Design	174,-

Ein-/Ausschalter für Anlagen erforderlich – siehe Zubehör.



UWE JETSTREAM LIDO 2

Standardausführung PVC Fittings

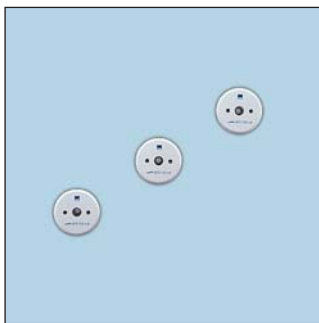
D 65.206600	 Rohbausatz in ABS für Standard und Edelstahl-Design	1.091,-
D 65.206610	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW mit zwei Fünffachwellnessdüsen (18 l/sec) und PVC Fittings	2.350,-
D 65.206620	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW mit zwei Fünffachwellnessdüsen (18 l/sec) und PVC Fittings	2.386,-

Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.206630	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW und zwei Fünffachwellnessdüsen (18 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittings	2.469,-
D 65.206640	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW und zwei Fünffachwellnessdüsen (18 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittings	2.386,-
D 65.20681	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken für LIDO 2 Standard und Edelstahl-Design	252,-

Ein-/Ausschalter für Anlagen erforderlich – siehe Zubehör.

MASSAGEANLAGEN



UWE JETSTREAM LIBRA 3

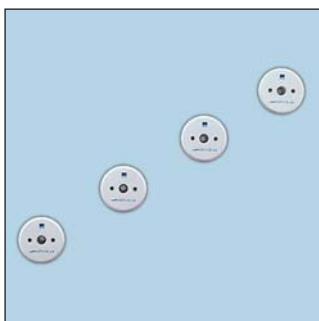
Standardausführung mit PVC Fittings

D 65.207003	 Rohbausatz in ABS für Standard und Edelstahl-Design	852,-
D 65.207033	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW mit drei Wellnessdüsen (11 l/sec) und PVC Fittingen	1.678,-
D 65.207013	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW mit drei Wellnessdüsen (11 l/sec) und PVC Fittingen	1.715,-

Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.207733	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW, drei Wellnessdüsen (11 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittingen	1.855,-
D 65.207713	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW, drei Wellnessdüsen (11 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittingen	1.892,-
D 65.2070	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken für LIBRA 3 Standard und Edelstahl-Design	257,-

Ein-/Ausschalter für Anlagen erforderlich – siehe Zubehör.



UWE JETSTREAM LIBRA 4

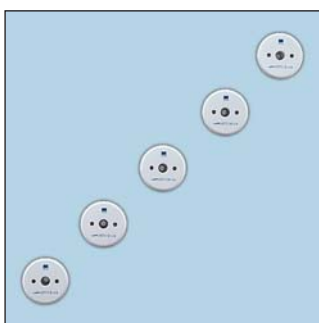
Standardausführung mit PVC Fittings

D 65.207004	 Rohbausatz in ABS für Standard und Edelstahl-Design	1.020,-
D 65.207034	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW mit vier Wellnessdüsen (14 l/sec) und PVC Fittingen	1.762,-
D 65.207014	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW mit vier Wellnessdüsen (14 l/sec) und PVC Fittingen	1.799,-

Ausführung in Edelstahl-Design

D 65.207734	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW, vier Wellnessdüsen (14 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittingen	1.943,-
D 65.207714	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW, vier Wellnessdüsen (14 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittingen	1.979,-
D 65.2074	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken für LIBRA 4 Standard und Edelstahl-Design	317,-

Ein-/Ausschalter für Anlagen erforderlich – siehe Zubehör.



UWE JETSTREAM LIBRA 5

Standardausführung mit PVC Fittings

D 65.207005	 Rohbausatz in ABS für Standard und Edelstahl-Design	1.201,-
D 65.207035	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW mit fünf Wellnessdüsen (18 l/sec) und PVC Fittingen	1.834,-
D 65.207015	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW mit fünf Wellnessdüsen (18 l/sec) und PVC Fittingen	1.871,-

Ausführung in Edelstahl-Design

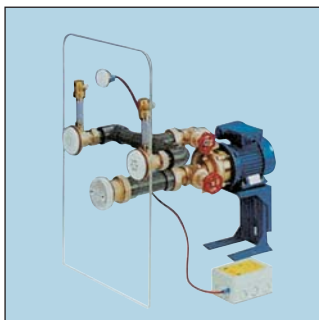
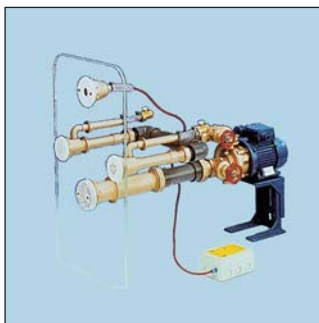
D 65.207735	 Fertigbausatz mit Pumpe 400 V, 3,5 kW, fünf Wellnessdüsen (18 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittingen	2.061,-
D 65.207715	 Fertigbausatz mit Pumpe 230 V, 3,2 kW, fünf Wellnessdüsen (18 l/sec) mit Edelstahlblende und PVC Fittingen	2.098,-
D 65.2076	 Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken für LIBRA 5 Standard und Edelstahl-Design	376,-

Ein-/Ausschalter für Anlagen erforderlich – siehe Zubehör.

ZUBEHÖR FÜR UWE MASSAGEANLAGEN

Ein-/Ausschalter in Pneumatikausführung für Jetstream-Anlagen VIVA, LIDO, LIDO 2, LIBRA 3, LIBRA 4, LIBRA 5		
D 65.2080	Rohbausatz für Ein-/Ausschalter	137,-
D 65.2081	Fertigbausätze Ein-/Ausschalter mit Steuerkasten für 400 V, 3,5 kW	474,-
D 65.208130	mit Edelstahlblende und Steuerkasten für 400 V, 3,5 kW	505,-
D 65.208120	mit Steuerkasten für 230 V, 3,2 kW	474,-
D 65.208140	ohne Steuerkasten mit Edelstahlblende	141,-
D 65.2082	Flanschsatz Ein-/Ausschalter für Folien- und Fertigbecken	53,-
D 65.2083	Wandkonsole	307,-
D 65.2084	Höhenverstellbare Konsole	194,-
D 65.2085	Regelbare Luftansaugung	53,-
D 65.2802	Griffpaar für Beton-/Fliesenbecken für alle Anlagen	94,-
D 65.28021	Griffpaar für Fertigbecken für alle Anlagen	194,-

MASSAGEANLAGEN



MASSAGEANLAGEN STANDARD

Massageanlage 2-düsiger Standard

- B 63.8696050 Einbausatz 240 mm für Fliesen- oder Folienbecken **460,-**
- B 63.8697020 Anschlusssatz für Fliesenbecken,
mit Rotguss-Pumpe 230 V, 0,5 kW, PN-Schaltung,
PN-Schalter, haarsicheres Ansaugsieb aus V4A, Blenden V4A **1.551,-**
- B 63.8697090 dto., jedoch Blenden Rilsan weiß **1.573,-**
- B 63.8699020 Anschlusssatz für Folienbecken,
mit Rotguss-Pumpe 0,5 kW, WS, PN-Schaltung,
PN-Schalter, haarsicheres Ansaugsieb aus A 4
mit Flanschring und Folienflansch, Blenden V4A **1.618,-**
- B 63.8699090 dto., jedoch Blenden Rilsan weiß **1.639,-**
- B 63.8698020 Anschlusssatz für Fertigbecken,
mit Rotguss-Pumpe 0,5 kW, WS, PN-Schaltung,
PN-Schalter, haarsicheres Ansaugsieb aus V4A und Blenden V4A **1.762,-**
- B 63.8698090 dto., jedoch Blenden Rilsan weiß **1.783,-**

ZUBEHÖR FÜR MASSAGEANLAGEN FOLIENBECKEN

- B 63.8669950 Flansch Druckseite
für Massageanlage Standard 2-düsiger **68,-**

Massageanlage 4-düsiger und 6-düsiger Standard auf Anfrage.



MASSAGEDÜSEN UND ANSAUGGEHÄUSE AUS ROTGUSS

- B 63.8662250 Wandeinbaugehäuse 2" IG, **Druckseite** mit Injektor,
Einbautiefe 24 cm, zur Verwendung in Verbindung
mit Massageplatte 8 mm Lochbild **266,-**
- B 63.8661050 Wandeinbaugehäuse 2" IG, **Saugseite**,
Einbautiefe 24 cm **187,-**
- B 63.8641050 Wandeinbaugehäuse 2 1/2" IG, **Saugseite**,
Einbautiefe 24 cm **202,-**
- B 63.8663450 **Bodenmassagedüse** 90° mit Injektor,
zur Verwendung in Verbindung mit Massageplatte 8 mm Lochbild **293,-**
- B 63.8673820 Massageplatte V4A,
mit 8 mm Bohrung und Wasserführung **113,-**
- B 63.8673890 dto., jedoch PVC **113,-**
- B 63.8671520 Ansaugsieb Ø 200 mm aus V4A **79,-**
- B 63.8674250 Flanschingsatz für Saug- und Druckseite für Folienbecken **33,-**



ANSAUGGEHÄUSE AUS ROTGUSS

- E 63.9161020 Ansauggehäuse DN 65 aus Rotguss mit Ansaugsieb V4A,
Ø 200 mm, haarsicher, Anschlussgewinde 2 1/2" IG **231,-**
- E 63.9161550 Folienflansch für Ansauggehäuse DN 65 **25,-**
- E 63.9162020 Ansauggehäuse DN 80 aus Rotguss mit Ansaugsieb V4A,
Ø 300 mm, haarsicher, PVC-Bundbuchse und Flansch **631,-**
- E 63.9162550 Folienflansch für Ansauggehäuse DN 80 **56,-**
- E 63.9163020 Ansauggehäuse DN 100 aus Rotguss mit Ansaugsieb V4A,
Ø 300 mm, haarsicher, PVC-Bundbuchse und Flansch **717,-**
- E 63.9163550 Folienflansch für Ansauggehäuse DN 80 **74,-**
- E 63.9164020 Ansauggehäuse DN 150 aus Rotguss mit Ansaugsieb V4A,
Ø 400 mm, haarsicher, PVC-Bundbuchse und Flansch **908,-**
- E 63.9164550 Folienflansch für Ansauggehäuse DN 150 **96,-**



COMBI-WHIRL-BODEN-MASSAGE AUS ROTGUSS

Combi-Whirl-Massageanlagen aus Rotguss, komplett mit Rotgusspumpe, Massageplatte V4A/PVC, Ansaugsieb aus V4A.

- | | |
|--|----------------|
| B 63.8660050 Einbausatz 2" IG für Combi-Whirl-Bodenmassage
mit Wandeinbaugehäuse Saugseite (2" IG) und Bodenmassagedüse | 478,- |
| B 63.8674250 Flanschringsatz für Saug- und Druckseite
für Folienbecken (2 Stück erforderlich) 1 Stück | 33,- |
| B 63.8670020 Anschlusssatz Bodenmassage 400 V mit Rotguss-Pumpe,
Ansaugsieb, Massageplatte V4A und Anschlusselementen
Leistungsaufnahme 2,80 kW, Leistungsabgabe 2,20 kW
Förderstrom der Pumpe 31 m³/h | 1.614,- |
| B 63.8670990 dto., jedoch Blenden PVC weiß | 1.636,- |
| B 63.8665050 Einbausatz Combi-Whirl-Bodenmassage für Fertigbecken
mit Wandeinbaugehäuse Saugseite (2") und Bodenmassagedüse | 487,- |
| B 63.8675020 Anschlusssatz Bodenmassage 400 V für Fertigbecken
wie 63.8670020 | 1.614,- |
| B 63.8675090 dto., jedoch Blenden PVC weiß | 1.636,- |



COMBI-WHIRL-WAND-MASSAGE 1-FACH AUS ROTGUSS

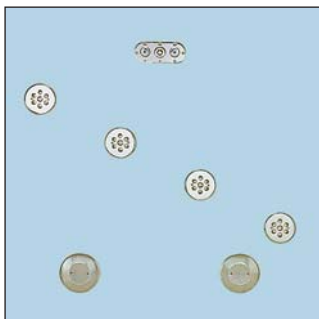
- | | |
|--|----------------|
| B 63.8680050 Einbausatz Combi-Whirl-Wandmassage 1-fach
Wandeinbaugehäuse Saugseite (2" IG) und Druckseite (2" IG) | 451,- |
| B 63.8674250 Flanschringsatz für Saug- und Druckseite
für Folienbecken (2 Stück erforderlich) 1 Stück | 33,- |
| B 63.8690020 Anschlusssatz Wandmassage 1-fach 400 V mit Rotguss-Pumpe,
Ansaugsieb, Massageplatte V4A und Anschlusselementen
Leistungsaufnahme 3,40 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW
Förderstrom der Pumpe 35 m³/h | 1.542,- |
| B 63.8690990 dto., jedoch Blenden PVC weiß | 1.565,- |
| B 63.8685050 Einbausatz Combi-Whirl-Wandmassage 1-fach für Fertigbecken
für Wandeinbaugehäuse Saugseite (2") und Druckseite (2" IG)
mit Stehbolzen und Konterflansch | 462,- |
| B 63.8695020 Anschlusssatz Wandmassage 1-fach 400 V für Fertigbecken
wie 63.8690020 | 1.542,- |
| B 63.8695090 dto., jedoch Blenden PVC weiß | 1.565,- |

COMBI-WHIRL-WAND-MASSAGE 2-FACH AUS ROTGUSS

- | | |
|--|----------------|
| B 63.8600050 Einbausatz Combi-Whirl-Wandmassage 2-fach
Wandeinbaugehäuse Saugseite (2 1/2" IG) und 2x Druckseite (2" IG) | 729,- |
| B 63.8674250 Flanschringsatz für Saug- und Druckseite
für Folienbecken (3 Stück erforderlich) 1 Stück | 33,- |
| B 63.8610020 Anschlusssatz Wandmassage 2-fach 400 V mit Rotguss-Pumpe,
Ansaugsieb, zwei Massageplatten V4A und Anschlusselementen
Leistungsaufnahme 3,40 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW
Förderstrom der Pumpe 58 m³/h | 2.149,- |
| B 63.8610990 dto., jedoch Blenden PVC weiß | 2.173,- |
| B 63.8605050 Einbausatz Combi-Whirl-Wandmassage 2-fach für Fertigbecken
Wandeinbaugehäuse Saugseite (2 1/2" IG) und 2x Druckseite (2" IG)
mit Stehbolzen und Konterflansch | 747,- |
| B 63.8615020 Anschlusssatz Wandmassage 2-fach 400 V für Fertigbecken
wie 63.8610020 | 2.149,- |
| B 63.8615090 dto., jedoch Blenden PVC weiß | 2.173,- |

Für die aufgeführten Massageanlagen müssen PN-Schalter, PN-Schaltungen, Einbausatz Schalterplatte und PN-Schalter- und Luftreglerplatte separat bestellt werden – siehe Zubehör Combi-Whirl-Massageanlagen.

MASSAGEANLAGEN



COMBI-WHIRL-WAND-MASSAGE 3-FACH AUS ROTGUSS

B 63.8640050	 Einbausatz Combi-Whirl-Wandmassage 3-fach Wandeinbaugehäuse 2x Saugseite (2 1/2" IG) und 3x Druckseite (2" IG)	1.202,-
B 63.8674250	 Flanschringsatz für Saug- und Druckseite für Folienbecken (5 Stück erforderlich)	1 Stück 33,-
B 63.8650020	 Anschlusssatz Wandmassage 3-fach 400 V mit Rotguss-Pumpe, 2x Ansaugsieb, 3x Massageplatten V4A und Anschlusselementen Leistungsaufnahme 5,20 kW, Leistungsabgabe 4,00 kW Förderstrom der Pumpe 90 m³/h	4.406,-
B 63.8650990	 dto., jedoch Blenden PVC weiß	4.429,-
B 63.8645050	 Einbausatz Combi-Whirl-Wandmassage 3-fach für Fertigbecken Wandeinbaugehäuse 2x Saugseite (2 1/2" IG) und 3x Druckseite (2" IG) mit Stehbolzen und Konterflansch	1.231,-
B 63.8615020	 Anschlusssatz Wandmassage 3-fach 400 V für Fertigbecken wie 63.8650020	2.149,-
B 63.8615090	 dto., jedoch Blenden PVC weiß	2.173,-

COMBI-WHIRL-WAND-MASSAGE 4-FACH AUS ROTGUSS

B 63.8620050	 Einbausatz Combi-Whirl-Wandmassage 4-fach Wandeinbaugehäuse 2x Saugseite (2 1/2" IG) und 4x Druckseite (2" IG)	1.459,-
B 63.8674250	 Flanschringsatz für Saug- und Druckseite für Folienbecken (6 Stück erforderlich)	1 Stück 33,-
B 63.8630020	 Anschlusssatz Wandmassage 4-fach 400 V mit Rotguss-Pumpe, 2x Ansaugsieb, 3x Massageplatten V4A und Anschlusselementen Leistungsaufnahme 5,20 kW, Leistungsabgabe 4,00 kW Förderstrom der Pumpe 105 m³/h	4.722,-
B 63.8630990	 dto., jedoch Blenden PVC weiß	4.745,-
B 63.8631020	 Anschlusssatz für Wandmassage 4-fach 400 V wie 63.8630020, jedoch Leistungsaufnahme 7,10 kW, Leistungsabgabe 5,50 kW Förderstrom der Pumpe 112 m³/h	5.197,-
B 63.8631990	 dto., jedoch Blenden PVC weiß	5.219,-
B 63.8625050	 Einbausatz Combi-Whirl-Wandmassage 4-fach für Fertigbecken Wandeinbaugehäuse 2x Saugseite (2 1/2" IG) und 4x Druckseite (2" IG) mit Stehbolzen und Konterflansch	1.495,-
B 63.8635020	 Anschlusssatz für Wandmassage 4-fach 400 V für Fertigbecken wie 63.8630020 Leistungsaufnahme 5,20 kW, Leistungsabgabe 4,00 kW Förderstrom der Pumpe 105 m³/h	4.722,-
B 63.8635090	 dto., jedoch Blenden PVC weiß	4.745,-

Für die aufgeführten Massageanlagen müssen PN-Schalter, PN-Schaltungen, Einbausatz Schalterplatte und PN-Schalter- und Luftreglerplatte separat bestellt werden – siehe Zubehör Combi-Whirl-Massageanlagen.

ZUBEHÖR FÜR COMBI-WHIRL-MASSAGEANLAGEN

B 63.7081020	 Haltestange 500 mm	117,-
B 63.7280050	 Pumpenkonsolle für 1,5; 2,2 und 2,6 kW-Pumpe	193,-
B 63.7290050	 Pumpenkonsolle für 4,0 und 5,5 kW-Pumpe	210,-
B 63.7010120	 PN-Schalter für Fliesenbecken	192,-
B 63.7010220	 PN-Schalter für Folienbecken	214,-
B 63.8720000	 PN-Schalter für Fertigbecken	90,-
B 63.8710050	 Einbautopf für PN-Schalter	85,-
B 63.8712020	 PN-Schaltereinsatz	105,-
B 63.8712550	 Flanschringsatz für Einbausatz PN-Schalter für Folienbecken	29,-
B 63.8701050	 Einbausatz Schalterplatte	153,-
B 63.8702020	 PN-Schalter- und Luftreglerplatte	312,-
B 63.7322050	 PN-Schaltung 230/400 V, DS für 2,2 kW, Motorschutz 4 - 6 A	361,-
B 63.7322060	 PN-Schaltung 230/400 V, DS für 2,6 kW, Motorschutz 6 - 9 A	361,-
B 63.7335050	 PN-Schaltung 400 V, DS, 4,0 kW mit Sanftanlasser bis 4 kW, Motorschutz 4 - 6 A	1.302,-
B 63.7335550	 PN-Schaltung 400 V, DS, 5,5 kW mit Sanftanlasser bis 5,5 kW, Motorschutz 5,5 - 8 A	1.302,-

ROTGUSSPUMPEN FÜR GEGENSCHWIMM- UND MASSAGEANLAGEN



PUMPEN AUS ROTGUSS FÜR GEGENSCHWIMM- UND MASSAGEANLAGEN

- | | | |
|-------------------|--|----------------|
| B 63.7751050 | Pumpe GSB 40, 400 V DS
P1 2,80 kW, P2 2,20 kW, Saugseite 2" AG
Förderstrom 31 m³/h bei Massage 1-düsig | 1.156,- |
| B 63.7751150 | dto., Ausführung kompakt | 1.313,- |
| B 63.7752050 | Pumpe GSB 40, 230 V WS
1,5 kW, Saugseite 2" AG | 1.322,- |
| B 63.7753050 | Pumpe FB 65, 400 V DS
P1 3,40 kW, P2 2,60 kW, Saugseite 2" AG
Förderstrom 35 m³/h bei Massage 1-düsig; 58 m³/h bei 2-düsig | 1.277,- |
| B 63.7754050 | Pumpe FB 65, 400 V DS
wie 63.7753050, jedoch Saugseite 2 1/2" AG | 1.280,- |
| B 63.7731050 | Pumpe SB 80, 400 V DS
P1 5,20 kW, P2 4,00 kW | 2.843,- |
| B 63.7741050 | Pumpe SB 80, 400 V DS
P1 7,10 kW, P2 5,50 kW
Förderstrom 100 m³/h bei Massage 3-düsig; 112 m³/h bei 4-düsig | 3.317,- |

Da die Pumpen sehr häufig für Austausch- oder Ersatzzwecke einzeln geordert werden, muss der Druckstutzen entsprechend den Erfordernissen separat bestellt werden.



PUMPENDRUCKSTUTZEN

- | | | |
|-------------------|--|-------------|
| B 63.7150050 | Pumpen-Druckstutzen 2", 90°,
passend zu 63.7751050 - 63.7752050 | 61,- |
| B 63.7153550 | Pumpen-Druckstutzen 2", 30°,
passend zu 63.7751050 - 63.7752050 | 52,- |
| B 63.7158050 | Pumpen-Druckstutzen 2", 90°,
passend zu 63.7753050 | 61,- |
| B 63.7158550 | Pumpen-Druckstutzen 2 1/2", 90°,
passend zu 63.7754050 | 74,- |
| B 63.7159050 | Pumpen-Druckstutzen 2 1/2" x 2",
passend zu 63.7753050 - 63.7754050 | 42,- |
| B 63.7163050 | Pumpen-Saugstutzen 2",
passend zu 63.7753050 | 42,- |
| B 63.7164050 | Pumpen-Saugstutzen 2 1/2",
passend zu 63.7753050 und 63.7754050 | 47,- |
| B 63.7005500 | Pumpen-Druck- und Saugstutzen
mit Klebemuffe DN 80/d 90, passend zu 63.77310 - 63.7741050 | 60,- |



LUFTSPRUDELANLAGEN



BODEN-LUFTSPRUDELANLAGEN AUS ROTGUSS

- | | | |
|--------------|---|----------------|
| B 63.8500050 | Einbausatz, rechtwinkliger Abgang 2" IG
mit Einbautopf für PN-Schalter | 412,- |
| B 63.8510050 | Einbausatz, senkrechter Abgang 2" IG
mit Einbautopf für PN-Schalter | 394,- |
| B 63.8530020 | Anschlusssatz für Fliesen- und Folienbecken
mit Seitenkanalverdichter (130 m³/h) 230 V, 0,75 kW,
Rückschlagventil, PN-Schaltung, PN-Schalter
und Abdeckplatte aus V4A | 2.716,- |
| B 63.8540020 | Anschlusssatz für Fertigbecken
mit Seitenkanalverdichter (130 m³/h) 230 V, 0,75 kW,
Rückschlagventil, PN-Schaltung, PN-Schalter
und Abdeckplatte aus V4A | 2.634,- |
| B 63.8503050 | Einbausatz seitlicher Abgang 2 1/2" IG
für Anschlusssatz Bodenluftsprudler
mit Halogen-Unterwasserscheinwerfer 50 W/12 V (63.8530220) | 531,- |
| B 63.8530220 | Anschlusssatz für Fliesen- und Folienbecken
mit Seitenkanalverdichter (130 m³/h) 230 V, 0,75 kW,
Rückschlagventil, PN-Schaltung, PN-Schalter, Abdeckplatte aus V4A
und Halogen-Unterwasserscheinwerfer 50 W/12 V | 3.182,- |

ZUBEHÖR FÜR BODEN-LUFTSPRUDELANLAGEN

- | | | |
|--------------|---|--------------|
| B 63.8522050 | Flanschringsatz, 2-teilig für Folienausführung | 166,- |
|--------------|---|--------------|



BODEN-LUFTSPRUDELANLAGE FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

- | | | |
|--------------|--|----------------|
| B 63.8570020 | Luftsprudler BS 75 Q für Fliesenbecken
mit Einbaugehäuse, Düsenplatte,
Seitenkanalverdichter 400 V, 2,2 kW,
DS und RG/PVC-Verbindungselement ... 2" AG x d 63 | 6.607,- |
| B 63.8580020 | Luftsprudler BS 75 Q für Folienbecken
mit Einbaugehäuse, Düsenplatte,
Folienflansch mit Dichtung und
Schrauben, Seitenkanalverdichter 2,2 kW,
DS und RG/PVC-Verbindungselement ... 2" AG x d 63 | 7.643,- |

Für den Boden-Luftsprudler öffentlicher Bereich müssen
PN-Schalter und PN-Schaltung separat bestellt werden – siehe Zubehör.



ZUBEHÖR FÜR BODEN-LUFTSPRUDELANLAGEN ÖFFENTLICHER BEREICH

- | | | |
|--------------|---|----------------|
| B 63.575703 | Elektro-Durchlauferhitzer 6,0 kW, DS
Achtung!
Darf nur in Verbindung mit einer Steuerung
mit automatischem Nachlaufrelais installiert werden,
anderenfalls keine Gewährleistung. | 2.240,- |
| B 63.575194 | PN-Schaltung mit automatischem Nachlaufrelais | 1.500,- |
| B 63.7322050 | PN-Schaltung 230/400 V, für 2,2 kW; 4 - 6 A | 361,- |
| B 63.7010120 | PN-Schalter für Fliesenbecken | 192,- |
| B 63.7010220 | PN-Schalter für Folienbecken | 214,- |
| B 63.8710050 | Einbautopf für PN-Schalter | 85,- |
| B 63.8712020 | PN-Schaltereinsatz | 105,- |
| B 63.8712550 | Flanschringsatz für Einbausatz PN-Schalter für Folienbecken | 29,- |



LUFTSPRUDELSITZE AUS ROTGUSS FÜR FLIESEN- UND FOLIENBECKEN

Luftsprudelsitze 1-fach

- | | |
|---|--------------|
| E 63.8795150 Einbausatz kurz (240 mm) für Luftsprudelsitz 1-fach mit Betonschutz, Anschlusswinkel, Reduktion und Dichtung | 130,- |
| E 63.8792020 Anschlusssatz für Luftsprudelsitz kurz 1-fach mit Gebläse 230 V, 0,5 KW und Abdeckplatte (250 mm) aus A 4 | 708,- |
| E 63.8795050 Einbausatz lang (482 mm) für Luftsprudelsitz 1-fach mit Betonschutz, Anschlusswinkel, Reduktion und Dichtung | 180,- |
| E 63.8790020 Anschlusssatz lang für Luftsprudelsitz lang 1-fach mit Gebläse 230 V, 0,5 KW und Abdeckplatte (500 mm) aus A 4 | 846,- |

Luftsprudelsitze 2-fach

- | | |
|---|----------------|
| E 63.8795250 Einbausatz kurz (240 mm) für Luftsprudelsitz 2-fach mit Betonschutz, Anschlusswinkel, Reduktionen und Dichtungen | 266,- |
| E 63.8792120 Anschlusssatz kurz für Luftsprudelsitz 2-fach mit Gebläse 230 V, 0,9 KW und Abdeckplatten (250 mm) aus A 4 | 801,- |
| E 63.8796050 Einbausatz lang (482 mm) für Luftsprudelsitz 2-fach mit Betonschutz, Anschlusswinkel, Reduktionen und Dichtungen aus Rotguss | 377,- |
| E 63.8791020 Anschlusssatz lang für Luftsprudelsitz 2-fach mit Gebläse 230 V, 0,9 KW und Abdeckplatten (500 mm) aus A 4 | 1.210,- |

Für Luftsprudelsitze müssen PN-Schalter und PN-Schaltung separat bestellt werden – siehe Zubehör.

ZUBEHÖR FÜR ALLE LUFTSPRUDELSITZE

- | | |
|--|--------------|
| B 63.7010120 PN-Schalter für Fliesenbecken, RG / A 4 | 192,- |
| B 63.7010220 PN-Schalter für Folienbecken, RG / A 4 | 214,- |
| B 63.7311050 PN-Schaltung 230 V | 182,- |
| B 63.8710050 Einbautopf für PN-Schalter | 85,- |
| B 63.8712020 PN-Schaltereinsatz | 105,- |
| B 63.8712550 Flanschingsatz für Einbausatz PN-Schalter für Folienbecken | 29,- |



FITSTAR-LUFTSPRUDELLIEGEN AUS ROTGUSS

Für Fliesenbecken

- | | |
|---|----------------|
| E 63.8755050 Einbausatz aus Rotguss für 1 Liege mit PVC-Schutzabdeckungen, einer vorverrohrten Ringleitung sowie justierbaren Montagehilfen | 2.119,- |
| E 63.8756050 Einbausatz wie vor, jedoch für 2 Liegen | 4.239,- |
| E 63.8757050 Einbausatz wie vor, jedoch für 3 Liegen | 6.357,- |
| E 63.8750020 Anschlusssatz für 1 Liege mit Seitenkanalverdichter 400 V, 1,1 kW, incl. Schalldämpfer und Abdeckplatten aus V4A | 2.314,- |
| E 63.8760020 Anschlusssatz für 2 Liegen mit Seitenkanalverdichter 400 V, 2,0 kW, incl. Schalldämpfer und Abdeckplatten aus V4A | 3.308,- |
| E 63.8770020 Anschlusssatz für 3 Liegen mit Seitenkanalverdichter 400 V, 3,0 kW, incl. Schalldämpfer und Abdeckplatten aus V4A | 4.885,- |

PN-Schaltung, PN-Schalter gehören nicht zum Lieferumfang – siehe Zubehör.

LUFTSPRUDELANLAGEN UND SCHWIMMKANALDÜSEN



FITSTAR-LUFTSPRUDELLIEGE AUS ROTGUSS

Für Folienbecken

E 63.8755520	 Einbausatz aus Rotguss/V4A für 1 Liege mit PVC-Schutzabdeckungen, einer vorverrohrten Ringleitung, Flanschen und justierbaren Montagehilfen	3.863,-
E 63.8756520	 Einbausatz wie zuvor, jedoch für 2 Liegen	7.726,-
E 63.8757520	 Einbausatz wie zuvor, jedoch für 3 Liegen	11.590,-
E 63.8750520	 Anschlusssatz für 1 Liege mit Seitenkanalverdichter 400 V, 1,1 kW, incl. Schalldämpfer und Abdeckplatten aus V4A	1.093,-
E 63.8760520	 Anschlusssatz für 2 Liegen mit Seitenkanalverdichter 400 V, 2,0 kW, incl. Schalldämpfer und Abdeckplatten aus V4A	1.372,-
E 63.8770520	 Anschlusssatz für 3 Liegen mit Seitenkanalverdichter 400 V, 3,0 kW, incl. Schalldämpfer und Abdeckplatten aus V4A	1.652,-

PN-Schaltung, PN-Schalter gehören nicht zum Lieferumfang – siehe Zubehör.

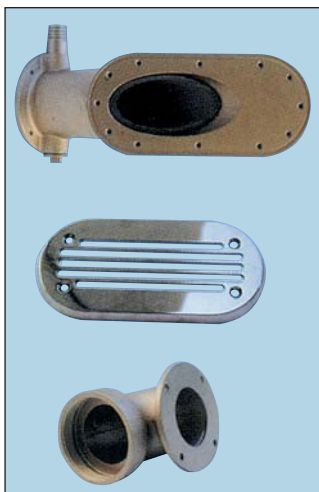
ZUBEHÖR FÜR ALLE LUFTSPRUDELLIEGEN

B 63.7010120	 PN-Schalter für Fliesenbecken	192,-
B 63.7010220	 PN-Schalter für Folienbecken	214,-
B 63.7322050	 PN-Schaltung 230/400 V, DS 4 - 6 A für 63.8760020, 63.8760520	361,-
B 63.7322060	 PN-Schaltung 230/400 V, DS 6 - 9 A für 63.8770020, 63.8770520	361,-
B 63.7322350	 PN-Schaltung 230/400 V, DS, 3 - 4 A für 63.8750020 + 63.875020	361,-



SEITENKANALVERDICHTER UND GEBLÄSE FÜR LUFTSPRUDELANLAGEN

B 63.562000	 Seitenkanalverdichter 230 V, 0,75 kW	1.339,-
B 63.562001	 Seitenkanalverdichter 400 V, 2,20 kW	1.697,-
B 63.562002	 Seitenkanalverdichter 400 V, 1,10 kW	1.260,-
B 63.562003	 Seitenkanalverdichter 400 V, 3,00 kW	2.188,-
B 63.562890	 Gebläse 230 V, 0,50 kW	438,-
B 63.562891	 Gebläse 230 V, 0,90 kW	517,-



SCHWIMMKANALDÜSE UND ZUBEHÖR AUS ROTGUSS

E 63.8780000	 Schwimmkanaldüse 30° mit Luftinjektor, Luftanschluss und Stopfen für alle Strömungsrichtungen, Abdeckrost NiSn, ausgelegt für eine Düsenleistung von 25 - 45 m³/h	293,-
E 63.8782000	 Folienflansch für Schwimmkanaldüse	44,-
E 63.8781000	 Abdeckrost einzeln, pol. NiSn beschichtet	79,-
E 63.8782250	 Winkel 90° für eine senkrechte Verrohrung in der Beckenwand, kpl. mit O-Ring und Schrauben	71,-
E 63.8782350	 Winkel 60° für eine Verrohrung auf der Außenwand, mit O-Ring und Schrauben	71,-

ZUBEHÖR FÜR SCHWIMMKANALDÜSEN

B 63.510580	 Luftschlauch NW 19, per Meter	9,-
B 63.500502	 Schlauchschellen 20 - 32 für 63.510520	3,-
B 63.8780450	 Rückschlagventil G 3/4 aus PVC mit Schlauchtülle NW 19, PN 10	33,-

Pumpen siehe Rotgusspumpen für Massagenanlagen.

SCHWALLDUSCHEN



SCHWALLDUSCHEN AUS V4A UND ZUBEHÖR

Dauerspaß und Vergnügen pur! Eine Attraktion für Ihr ganz privates Wohlbefinden. Eine Rotguss-Hochleistungspumpe garantiert einen kräftigen Wasserfall. Eine Sensation in jedem Schwimmbad.

- E 63.8730550 Einbausatz aus Rotguss für Fliesen- und Folienbecken
für **alle** Schwallduschen und Schwaller,
mit Einbaugehäuse Druckseite und Saugseite **466,-**
- E 63.8730850 Einbausatz aus Rotguss für Fertigbecken
für **alle** Schwallduschen und Schwaller,
mit Einbaugehäuse Druckseite und Saugseite **466,-**

Anschlusssätze komplett für **alle** Schwallduschen
mit Schwalldusche und Ansaugdeckel aus V4A, Kugelhähne,
Anschlusselemente und Pumpe aus Rotguss 400 V DS
Leistungsaufnahme 3,40 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW
Förderstrom 63 m³/h bei 10 m WS

- E 63.8731020 für Schwalldusche Typ Classico (1) **5.367,-**
- E 63.8732020 für Schwalldusche Typ Standard (2) **4.340,-**
- E 63.8734020 für Schwalldusche Typ Rondo (3) **6.567,-**



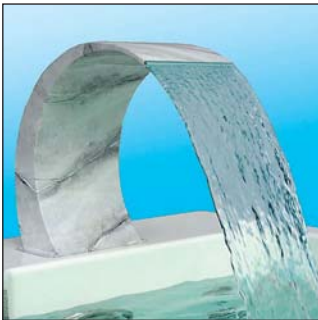
ANSCHLUSSSÄTZE SCHWALLDUSCHE MIDI

Diese kleine Ausführung ist besonders für den privaten Schwimmbadbereich geeignet.

- E 63.8731520 für Schwalldusche Midi Typ Classico **4.108,-**
- E 63.8732520 für Schwalldusche Midi Typ Standard **3.969,-**
- E 63.8734520 für Schwalldusche Midi Typ Rondo **5.054,-**

Mehrfarbige- und marmorierte Lackierungen gegen Aufpreis möglich.

PN-Schaltung, PN-Schalter und Folienflansch gehören nicht
zum Lieferumfang – siehe Zubehör.



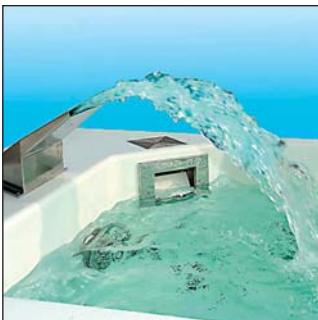
ZUBEHÖR FÜR ALLE SCHWALLDUSCHEN

- B 63.7010120 PN-Schalter für Fliesenbecken **192,-**
- B 63.7010220 PN-Schalter für Folienbecken **214,-**
- B 63.8720000 PN-Schalter für Fertigbecken **90,-**
- B 63.8710050 Einbautopf für PN-Schalter **85,-**
- B 63.8712020 PN-Schaltereinsatz **105,-**
- B 63.8712550 Flanschringsatz für Einbausatz PN-Schalter für Folienbecken **29,-**
- B 63.7322060 PN-Schaltung für 2,6 kW, DS 6 - 9 A **361,-**
- B 63.8674250 Folienflansch zum Abflanschen des Ansauggehäuses **33,-**



SCHWALLER AUS V4A TYP SYLT

- E 63.8730550 Einbausatz aus Rotguss für Fliesen- und Folienbecken
mit Einbaugehäuse Druckseite und Saugseite **466,-**
- E 63.8730850 Einbausatz aus Rotguss für Fertigbecken **466,-**
- E 63.8740020 Anschlusssatz für Sylt
mit Schwaller und Ansaugdeckel aus V4A,
PN-Schaltung, PVC-Kugelhähne, Anschlusselemente
Rotgusspumpe 400V, DS
Leistungsaufnahme 3,40 kW, Leistungsabgabe 2,60 kW
Förderstrom 63 m³/h bei 10 m WS **2.890,-**



SCHWALLDUSCHEN UND SCHWALLROHRE



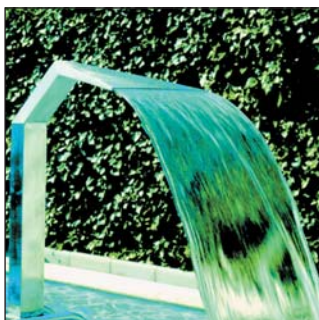
BETONEINBAUTEILE DRUCK- UND SAUGSEITE FÜR ALLE SCHWALLDUSCHEN, SCHWALLROHRE UND WASSERPILZE

A 65.1022	Betoneinbauteil druckseitig für Beton-/Fliesenbecken aus V4A, Anschluss 2 1/2"	520,-
A 65.1023	Betoneinbauteil saugseitig für Beton-/Fliesenbecken aus V4A, Anschluss 2 1/2"	660,-
A 65.1024	Betoneinbauteil druckseitig für Folienbecken aus V4A, Anschluss 2 1/2"	999,-
A 65.1025	Betoneinbauteil saugseitig für Folienbecken aus V4A, Anschluss 2 1/2"	829,-
Wanddurchführung aus V2A für PN-Schalter		
A 64.3108	für Betonbecken 240 mm, 2 x 1 1/2"	55,-
A 64.3110	für Folienbecken 240 mm, 2 x 1 1/2"	89,-



SCHWALLDUSCHEN UND SCHWALLROHRE

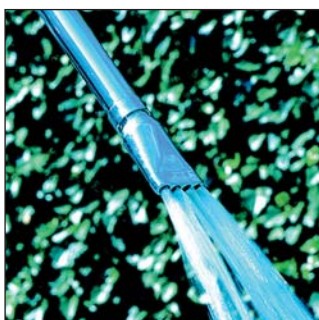
A 65.1035	Schwalldusche klein aus V4A, Höhe 1200 mm, Holm Ø 63 mm, Schlitzbreite 340 mm	1.375,-
-----------	--	---------



A 65.1000	Schwalldusche groß aus V4A, Höhe 1200 mm, Schlitzbreite 600 mm weiß lackiert	2.127,-
-----------	--	---------



A 65.1036	Glockenstrahldusche aus V4A, Höhe 1200 mm, Holm Ø 63 mm, Glocke Ø 118 mm	1.256,-
-----------	---	---------



A 65.1001	Schwallrohr aus V4A, poliert, Höhe 1200 mm, Holm Ø 50 mm, ohne Spritzdüse	1.172,-
-----------	---	---------

Spritzdüsen für Schwallrohr

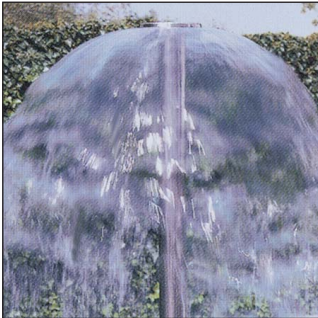
A 65.1011	Spritzdüse Nr. 1 – gerader Wasseraustritt durch 6 Öffnungen	260,-
A 65.1012	Spritzdüse Nr. 2 – gerader Wasseraustritt	260,-
A 65.1013	Spritzdüse Nr. 3 – runder Wasseraustritt	260,-
A 65.1014	Spritzdüse Nr. 4 – runder Wasseraustritt durch 6 Öffnungen	260,-

SCHWALLDUSCHEN, WASSER- UND SPRÜHPILZ



WASSER- UND SPRÜHPILZ AUS V4A

- A 65.1004 **Waspilz** aus V4A,
Höhe 2200 mm, Holm Ø 129 mm,
Pilz aus Kunststoff Ø 1100 mm **2.331,-**



- A 65.1009 **Sprühpilz** aus V4A,
Höhe 2300 mm, Holm Ø 129 mm,
Sprühöffnung 285 mm **1.764,-**



ZUBEHÖR FÜR SCHWALLDUSCHEN, SCHWALLROHRE, WASSER- UND SPRÜHPILZ

Selbstansaugende Speckpumpen mit Vorfilter
Leistungsangabe bei 8 m WS

- C 29.0170 Speckpumpe 90/11,
400 V, 11 m³/h, 0,45 kW,
für Schwallrohr,
Anschlüsse 2" IG Saugseite, 1 1/2" IG Druckseite **547,-**
- C 28.9230 Speckpumpe 40/25,
400 V, 25 m³/h, 1,30 kW,
für Schwalldusche klein und Glockenstrahl,
Anschlüsse 2" IG Saugseite, 2" IG Druckseite **760,-**
- C 28.9235 Speckpumpe 40/32,
400 V, 32 m³/h, 1,50 kW,
für Schwalldusche groß, Waspilz und Sprühpilz,
Anschlüsse 2" IG Saugseite, 2" IG Druckseite **954,-**



Pneumatikschalter aus V2A

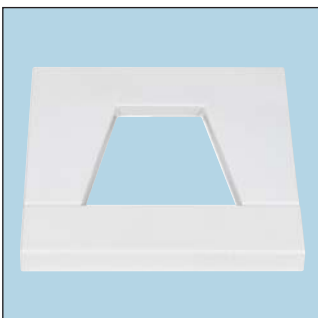
- A 65.1016 für Betonbecken
mit 5 m PN-Schlauch, Gewinde 1 1/2" AG **147,-**
- A 65.1017 für Folienbecken
mit 5 m PN-Schlauch, Gewinde 1 1/2" AG **127,-**
- A 65.1039 PN-Schaltung für 0,45 kW-Pumpen 400 V **712,-**
- A 65.1040 PN-Schaltung für 1,1 kW-Pumpen 400 V **1.075,-**
- A 65.1041 PN-Schaltung für 2,2 kW-Pumpen 400 V **748,-**

Abdeckrosette rund, zweigeteilt, aus V4A
für Schwalldusche klein und Glockenstrahl

- A 65.1037 weiß **211,-**
- A 65.10371 Abdeckrosette rund aus V4A, poliert, für Schwallrohr **427,-**
- A 65.10361 Abdeckrosette rund zweigeteilt V4A, poliert
für Waspilz und Sprühpilz **427,-**

Abdeckrosette rechteckig aus V4A
für Schwalldusche groß, Maße ca. 260 x 260 mm

- A 65.1036 weiß **312,-**



WASSERPILZE, PNEUMATISCHE- UND ELEKTRISCHE SCHALTUNGEN



WASSERPILZE AUS ROTGUSS/V4A

Alle Wand- und Bodeneinbauteile aus Rotguss und alle Sichtteile im Becken aus V4A

- | | | |
|-------------------|---|----------------|
| E 63.8736550 | Einbausatz Typ 1000 für Fliesen- und Folienbecken mit Einbaugehäuse Druckseite und Wandeinbaugehäuse Saugseite | auf Anfrage |
| E 63.8737550 | dto., jedoch für Typ 1500/1800 | 1.142,- |
| E 63.8739550 | dto., jedoch für Typ 2300 | 1.284,- |

Anschlussätze mit Wasserpilz und Ansaugdeckel aus V4A, PVC-Kugelhähne, Anschlusselemente und Pumpe aus Rotguss

- | | | |
|-------------------|--|----------------|
| E 63.8736020 | Wasserpilz Typ 1000, 400 V
Leistungsaufnahme 3,4 kW, Leistungsabgabe 2,6 kW
Förderstrom 63 m³/h | auf Anfrage |
| E 63.8737020 | Wasserpilz Typ 1500, 400 V
Leistungsaufnahme 5,20 kW, Leistungsabgabe 4,00 kW
Förderstrom 100 m³/h | 9.880,- |
| E 63.8738020 | Wasserpilz Typ 1800, 400 V
Leistungsaufnahme 5,20 kW, Leistungsabgabe 4,00 kW
Förderstrom 100 m³/h | auf Anfrage |
| E 63.8739020 | Wasserpilz Typ 2300, 400 V
Leistungsaufnahme 7,10 kW, Leistungsabgabe 5,50 kW
Förderstrom 112 m³/h | auf Anfrage |

Die Oberfläche kann wahlweise beschliffen oder in einfarbiger Einbrennlackierung geliefert werden. Mehrfarbige- und marmorierte Lackierungen gegen Aufpreis möglich.

PN-Schaltung, PN-Schalter und Folienflansch gehören nicht zum Lieferumfang – siehe Zubehör.

Zubehör für **alle** Wasserpilze

- | | | |
|-------------------|--|----------------|
| B 63.7010120 | PN-Schalter für Fliesenbecken | 192,- |
| B 63.7010220 | PN-Schalter für Folienbecken | 214,- |
| B 63.8710050 | Einbautopf für PN-Schalter | 85,- |
| B 63.8712020 | PN-Schaltereinsatz | 105,- |
| B 63.8712550 | Flanschingsatz für Einbausatz PN - Schalter für Folienbecken | 29,- |
| B 63.7322060 | PN-Schaltung für 2,6 kW, DS, 6 - 9 A | 361,- |
| B 63.7335050 | PN-Schaltung mit Sanftanlasser für 4,0 kW, 400 V DS | 1.302,- |
| B 63.7335550 | PN-Schaltung mit Sanftanlasser für 5,5 kW, 400 V DS | 1.302,- |
| B 63.8736650 | Folien-Flanschingsatz für Wasserpilz Typ 1000 | 276,- |
| B 63.8737650 | dto., für Typ 1500 und 1800 | 292,- |
| B 63.8739650 | dto., für Typ 2300 | 310,- |



PNEUMATISCHE UND ELEKTRISCHE SCHALTER UND SCHALTUNGEN

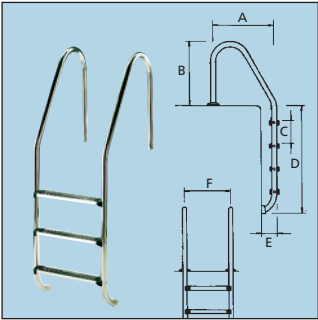
- | | | |
|-------------------|--|----------------|
| B 63.7311050 | PN-Schaltung 0,50 kW, 230 V WS
für 0,5 kW Pumpen und Gebläse 0,5 kW und 0,9 kW | 182,- |
| B 63.7312150 | PN-Schaltung 0,75 kW, 230 V WS
für 0,75 kW Seitenkanalverdichter | 361,- |
| B 63.7313250 | PN-Schaltung 1,10 kW, 230 V WS
für 1,10 kW Pumpen | 361,- |
| B 63.7322350 | PN-Schaltung 1,10 kW, 400 V DS
für 1,10 kW Pumpen und Seitenkanalverdichter | 361,- |
| B 63.7322050 | PN-Schaltung 2,20 kW, 400 V DS
für 2,20 kW Pumpen und Seitenkanalverdichter | 361,- |
| B 63.7322060 | PN-Schaltung 2,60 kW, 400 V DS
für 2,30 kW Pumpen und 3,00 kW Seitenkanalverdichter | 361,- |
| B 63.7321060 | PN-Schaltung 4-Takt, 400 V DS
für 2 x 2,6 kW Pumpen | 573,- |
| B 63.7335050 | PN-Schaltung mit Sanftanlasser 4,00 kW, 400 V DS
für 4,00 kW Pumpen | 1.302,- |
| B 63.7335550 | PN-Schaltung mit Sanftanlasser 5,50 kW, 400 V DS
für 5,50 kW Pumpen | 1.302,- |
| B 63.7340100 | Folientaster Mini, 1-fach mit LED incl. 2,5 m Kabel | 131,- |
| B 63.7340200 | Folientaster 2-fach mit LED incl. 2,5 m Kabel | 131,- |
| B 63.7345150 | EL-Schaltung, 1-fach, 230 V bis 1 kW | 219,- |
| B 63.7345250 | EL-Schaltung, 2-fach, 230 V bis 2 x 1 kW | 283,- |





- 260 Edelstahl-Leitern
- 262 Treppen/Einstiegshilfen
- 264 Sprungbretter
- 265 Standduschen/Solarduschen
- 266 Duschtassen

SCHWIMMBECKENLEITERN CLASSIC AUS V2A



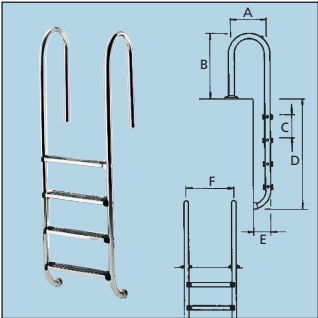
EINBAU- UND HOCHBECKENLEITERN CLASSIC AUS EDELSTAHL V2A (1.4301)

Einbauleiter Classic, weite Holmausladung 650 mm,

Holm Ø 43 mm, hochglanzpoliert mit Leitereinbauhülsen

A 71.2833	 3-stufig	.....	241,-
A 71.2834	 4-stufig	.....	254,-
A 71.2835	 5-stufig	.....	302,-

Maße lt. Skizze	Stufen	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm
	3	650	620	250	960	180	500
	4	650	620	250	1210	180	500
	5	650	620	250	1460	180	500

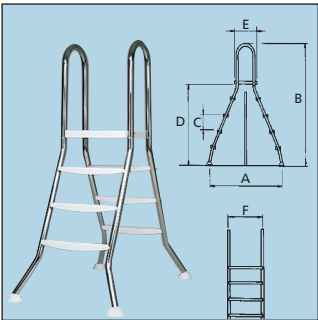


Einbauleiter Classic, enge Holmausladung 350 mm,

Holm Ø 43 mm, hochglanzpoliert mit Leitereinbauhülsen

A 71.2830	 3-stufig	.....	241,-
A 71.2831	 4-stufig	.....	254,-
A 71.2832	 5-stufig	.....	302,-

Maße lt. Skizze	Stufen	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm
	3	350	620	250	960	180	500
	4	350	620	250	1210	180	500
	5	350	620	250	1460	180	500

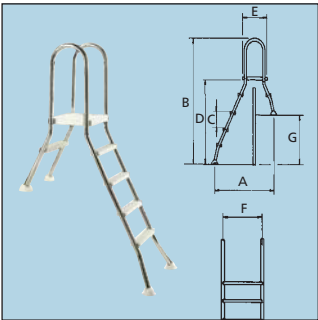


Hochbeckenleiter Classic

hochglanzpoliert, mit Kunststoffstufen und Plattform, Holm Ø 43 mm

B 71.28390	 2 x 3 Stufen	 Beckenhöhe 1,00 m	327,-
B 71.2839	 2 x 4 Stufen	 Beckenhöhe 1,20 m	338,-
B 71.2840	 2 x 5 Stufen	 Beckenhöhe 1,50 m	350,-

Maße lt. Skizze	Stufen	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm
	2 x 3	1150	1680	240	1030	375	500
	2 x 4	1360	1920	240	1270	375	500
	2 x 5	1625	2250	240	1600	375	500



Hochbeckenleiter Classic für eingelassene Hochbecken

hochglanzpoliert, mit Kunststoffstufen und Plattform, Holm Ø 43 mm

B 71.28411	 1 x 3-stufig	 1 x 1-stufig	 Beckenhöhe 1,00 m	304,-
B 71.2841	 1 x 4-stufig	 1 x 1-stufig	 Beckenhöhe 1,20 m	316,-
B 71.2842	 1 x 5-stufig	 1 x 1-stufig	 Beckenhöhe 1,50 m	327,-

Maße lt. Skizze	Stufen	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	G/mm
	1 x 3/1 x 1	920	1680	240	1030	375	500	480
	1 x 4/1 x 1	1025	1920	240	1270	375	500	720
	1 x 5/1 x 1	1130	2250	240	1600	375	500	960



Hochbeckenleiter Eco für eingelassene Hochbecken

hochglanzpoliert, mit Kunststoffstufen, Holm Ø 25 mm

B 71.2845	 2 x 3 Stufen	 Beckenhöhe 1,00 m	171,-
B 71.2846	 2 x 4 Stufen	 Beckenhöhe 1,20 m	216,-

SCHWIMMBECKENLEITERN DELUXE AUS V4A



Einbauleitern Deluxe aus Edelstahl V4A (1.4571)

Einbauleiter Deluxe, weite Holmausladung 650 mm,

Holm Ø 43 mm, hochglanzpoliert mit Leitereinbauhülsen und Edelstahlstufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage.

A 71.2861	 3-stufig	.....	365,-
A 71.2862	 4-stufig	.....	393,-
A 71.2863	 5-stufig	.....	421,-

Maße

Maßangaben Leitern Deluxe wie bei Leitern Classic.



Einbauleiter Deluxe, enge Holmausladung 350 mm,

Holm Ø 43 mm, hochglanzpoliert mit Leitereinbauhülsen und Edelstahlstufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage.

A 71.2865	 3-stufig	.....	365,-
A 71.2866	 4-stufig	.....	393,-
A 71.2867	 5-stufig	.....	421,-

Maße

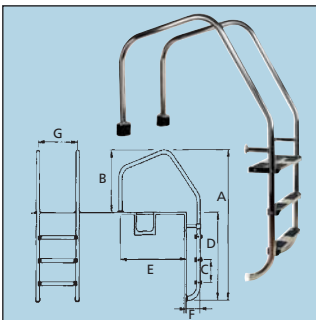
Maßangaben Leitern Deluxe wie bei Leitern Classic.



Einbauleiter Deluxe 2-teilig,

hochglanzpoliert, Flanschbefestigung oben, unten Gummipuffer, Edelstahlstufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage, Holmausladung 450 mm, Holm Ø 43 mm

A 71.2836	 3-stufig	.....	696,-
A 71.2837	 4-stufig	.....	744,-
A 71.2838	 5-stufig	.....	807,-



Einbauleiter Deluxe für Überlaufrinne,

hochglanzpoliert, Flanschbefestigung an Beckenwand oben, unten Gummipuffer, mit Edelstahlstufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage, Holmausladung 1000 mm, Holm Ø 43 mm

A 71.2870	 3-stufig	.....	431,-
A 71.2871	 4-stufig	.....	477,-
A 71.2872	 5-stufig	.....	504,-

Maße lt. Skizze

Stufen	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	G/mm
3	1640	680	250	960	842	180	500
4	1890	680	250	1210	842	180	500
5	2140	680	250	1460	842	180	500



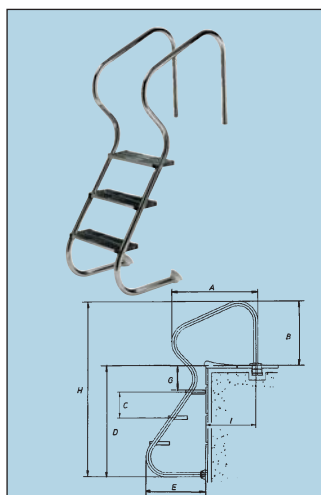
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR LEITERN CLASSIC UND DELUXE

B 71.283022	 Leiterendstücke zur Flanschbefestigung aus V4A, für alle aufgeführten Einbauleitern passend, außen Ø 40 mm, für Holm Ø 43 mm	 1 Paar	53,-
B 71.28352	 Leiterkippgelenk aus V4A, zum Einbau in Leitereinbauhülsen	 1 Paar	168,-
B 71.28354	 Leiterkippgelenk aus V4A, für Flanschmontage	 1 Paar	221,-
B 71.28440	 Ersatzstufe aus V2A hochglanzpoliert, für Leitern Classic	.....	39,-
B 71.28441	 Ersatzstufe aus V4A hochglanzpoliert, mit rutschfester Kunststoffauflage, für Leitern Deluxe	.....	45,-
B 71.28442	 Ersatzstufe aus V4A hochglanzpoliert, doppelte Breite (als Sicherheitsstufe) mit rutschfester Kunststoffauflage, für Leitern Deluxe	.....	91,-
B 71.28420	 Ersatzstufe aus rutschfestem Kunststoff, für Hochbeckenleiter, Holm Ø 43 mm	.....	31,-
B 71.28391	 Ersatzplattform aus rutschfestem Kunststoff, für Hochbeckenleiter, Holm Ø 43 mm	.....	74,-

Abbildungen:

- ① Leiterendstück
- ② Leiterkippgelenk für Flanschmontage
- ③ Leiterkippgelenk Einbau in Leitereinbauhülsen
- ④ Ersatzstufe aus V2A für Leitern Classic
- ⑤ Ersatzstufe aus V4A für Leitern Deluxe

EINBAUTREPPEN UND EINSTIEGSHILFEN/HALTEGRIFFE AUS V4A



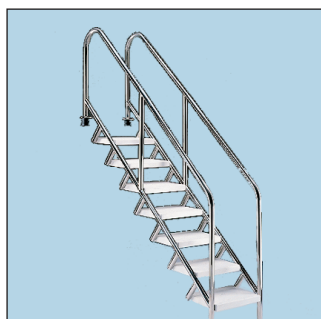
TREPPE DELUXE KURZE BAUWEISE AUS EDELSTAHL V4A (1.4571)

Holm Ø 43 mm, hochglanzpoliert mit Leitereinbauhülsen und doppelbreiten Edelstahlstufen (Sicherheitsstufen) mit besonders rutschfester Kunststoffauflage

- A 71.2856 3-stufig **715,-**
 A 71.2857 4-stufig **827,-**
 B 71.28444 **Ersatzstufe** aus V4A hochglanzpoliert, doppelte Breite (als Sicherheitsstufe) mit rutschfester Kunststoffauflage, für Treppe Deluxe **91,-**

Maße lt. Skizze

Stufen	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	G/mm	F/mm	G/mm
3	835	620	250	1085	580	500	243	1705	490
4	835	620	250	1355	760	500	243	1955	490



TREPPE DELUXE AUS EDELSTAHL V4A (1.4571)

Holm Ø 43 mm, hochglanzpoliert mit Leitereinbauhülsen und rutschfesten Kunststoffstufen, 500 mm breit

- A 71.2850 4-stufig Höhe 950 bis 1150 mm Länge 1075 mm **1.243,-**
 A 71.2851 5-stufig Höhe 1150 bis 1350 mm Länge 1325 mm **1.457,-**
 A 71.2852 6-stufig Höhe 1350 bis 1550 mm Länge 1570 mm **1.674,-**
 A 71.2853 7-stufig Höhe 1550 bis 1750 mm Länge 1820 mm **1.890,-**
 A 71.2854 8-stufig Höhe 1750 bis 1950 mm Länge 12065 mm **2.105,-**
 B 71.283910 **Ersatzstufe** aus rutschfestem Kunststoff für Treppe Deluxe **74,-**



EINSTIEGSHILFEN AUS EDELSTAHL V4A (1.4571)

Haltegriffe als Einstiegshilfen, hochglanzpoliert, Holm Ø 43 mm

- A 71.2825 Haltegriff mit runder Flanscbefestigung
 Holmausladung 470 mm, Holmhöhe 800 mm,
 Abstand Holmmitte zu Holmmitte 225 mm 1 Paar **347,-**



- A 71.28253 Haltegriff mit rechteckiger Grundplatte (Flansch)
 Holmausladung 470 mm, Holmhöhe 800 mm,
 Abstand Holmmitte zu Holmmitte 150 mm 1 Paar **342,-**



- A 71.28251 Haltegriff mit rundem Flansch
 Holmausladung 800 mm, Holmhöhe 800 mm,
 Abstand Holmmitte zu Holmmitte 270 mm 1 Paar **353,-**

EINSTIEGSHILFEN/HALTEGRIFFE UND HALTESTANGEN AUS V4A



EINSTIEGSHILFEN AUS EDELSTAHL V4A (1.4571)

**Haltegriffe als Einstiegshilfen, hochglanzpoliert,
Holm Ø 43 mm**

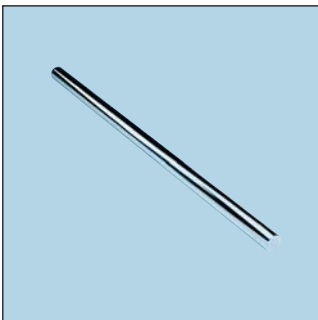
- A 71.28254 Haltegriff parallel mit rundem Flansch und
Spezialeinbauhülse (muss separat bestellt werden)
Holmausladung 810 mm, Holmhöhe 900 mm,
Abstand Holmmitte zu Mitte Halterung Einbauhülse 560 mm 1 Paar **392,-**
- A 49.00143 Spezial-Einbauhülse
für Artikel 71.28254 1 Paar **213,-**
- A 71.2826 Haltegriff, asymmetrische Ausführung,
rechteckige Flansche parallel zum Becken,
Holmausladung 375 mm, unterschiedliche Holmhöhe 900 und 750 mm
Abstand Holmmitte zu Holmmitte 150 mm 1 Paar **352,-**



- A 71.2827 Haltegriff, besonders für römische Treppe geeignet,
Holmausladung 1250 mm, Holmhöhe 800 mm,
Abstand Holmmitte zu Holmmitte 203 mm 1 Stück **219,-**



Leitern und Treppen Fa. Eichenwald auf Anfrage.



HALTESTANGEN UND HALTEGRIFFE AUS EDELSTAHL V4A (1.4571)

**Haltestangen-Selbstbau-System, Holm Ø 43 mm,
hochglanzpoliert**

- A 71.2818 Haltestange Länge 6 m **278,-**
- A 71.2819 Haltestange längenkonfektioniert nach Maß per lfm. **54,-**



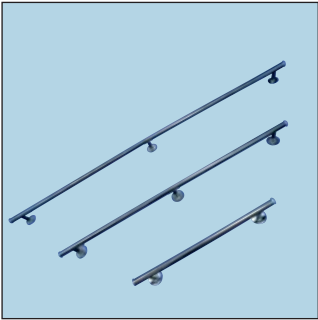
Zubehör für Haltestangen

- A 71.29320 Rohrverlängerung **26,-**
- A 71.29321 Rohrbogen 90° **50,-**
- A 71.2933 Wandhalterung, gerade, mit Flanschbefestigung **68,-**
- A 71.29322 Wandhalterung gebogen, mit Flanschbefestigung **77,-**
(Maß: Flanschmitte bis Haltestangenmitte = 95 mm)
- A 71.2932 Haltestangen-Endkappe **9,-**
- A 71.29325 Gegenflansch für Wandhalterung für Folienbecken
65 x 65 x 4 mm, mit Gewindebolzen **91,-**

Abbildungen:

- ① Rohrverlängerung ④ Wandhalterung gebogen
② Rohrbogen 90° ⑤ Endkappe
③ Wandhalterung gerade ⑥ Gegenflansch

HALTESTANGEN, HALTEGRIFFE, SPRUNGBRETTER



HALTESTANGEN UND HALTEGRIFFE MIT FLANSCHBEFESTIGUNG

Haltestangen Classic aus Edelstahl V2A (1.4031), hochglanzpoliert, Holm Ø 40 mm

C 71.2812	 Länge 1,0 m	 mit 2 geraden Stützen	 138,-
C 71.2813	 Länge 2,0 m	 mit 3 geraden Stützen	 218,-
C 71.2814	 Länge 3,0 m	 mit 3 geraden Stützen	 258,-

Haltestangen Deluxe aus Edelstahl V4A (1.4571), Holm Ø 40 mm

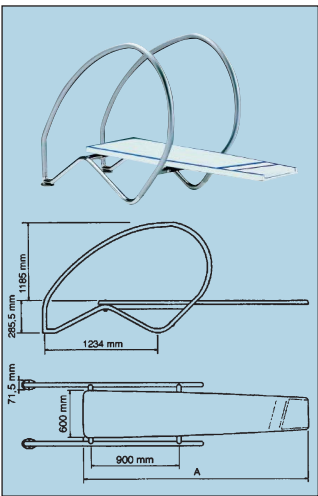
C 71.2815	 Länge 1,0 m	 mit 2 geraden Stützen	 174,-
C 71.2816	 Länge 2,0 m	 mit 3 geraden Stützen	 278,-
C 71.2817	 Länge 3,0 m	 mit 3 geraden Stützen	 348,-

**Haltegriffe aus Edelstahl V4A (1.4571),
hochglanzpoliert, mit Flanschbefestigung, Holm Ø 43 mm**

A 71.2821	 Länge 0,5 m	 89,-
A 71.2822	 Länge 1,0 m	 113,-
A 71.2823	 Länge 2,0 m	 152,-
A 71.2824	 Länge 2,5 m	 178,-

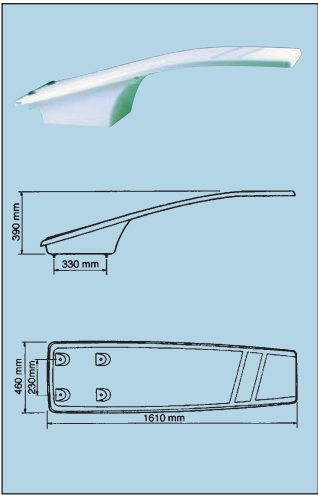
**Haltegriffe aus Edelstahl V4A (1.4571),
mit Flanschbefestigung hochglanzpoliert, Holm Ø 25 mm bzw. Holm Ø 35 mm**

C 71.2925	 Länge 0,25 m	 Holm Ø 25 mm	 71,-
C 71.2926	 Länge 0,30 m	 Holm Ø 25 mm	 76,-
C 71.2927	 Länge 0,40 m	 Holm Ø 25 mm	 83,-
C 71.2930	 Länge 0,40 m	 Holm Ø 35 mm	 89,-
C 71.2931	 Länge 0,50 m	 Holm Ø 35 mm	 96,-

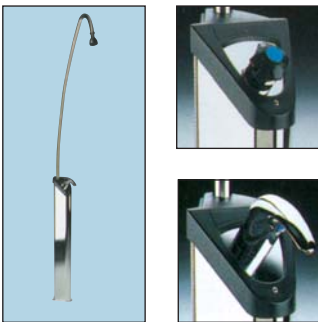
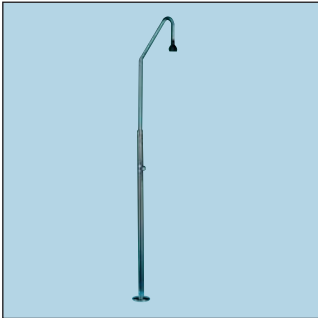
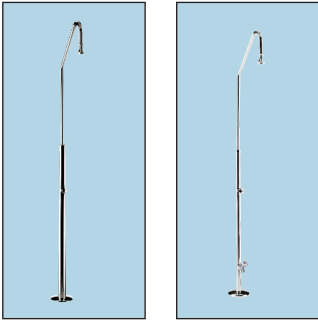


SPRUNGBRETTER

A 49.7007	 Sprungbrett Dynamic SP Fiberglas-Brett mit Gel-Coat-Oberfläche (Antirutschbelag) und mit Edelstahl-Handlauf/Halterung, Länge 2000 mm (A) Farbe: weiß, max. Belastbarkeit: 120 kg	 1.736,-
-----------	--	----------------------



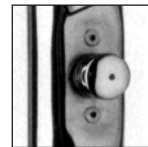
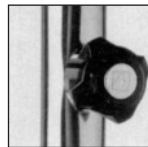
A 49.7008	 Sprungbrett Dynamic Fiberglas-Brett mit Gel-Coat-Oberfläche (Antirutschbelag), Länge 1610 mm, incl. Sockel und Verankerung Farbe: weiß, max. Belastbarkeit: 120 kg	 603,-
-----------	--	--------------------



DUSCHEN AUS EDELSTAHL V2A (1.4301)

- A 72.9000 **Dusche Standard mit Handventil**, für Kaltwasser,
Verankerungsgehäuse aus PVC, Anschluss 1/2", Rohr Ø 43 mm hochglanzpoliert,
Gesamthöhe 2,25 m, Höhe Duschkopf 2,00 m **252,-**
- A 72.9001 **Dusche Standard mit Handventil und Wasserhahn**, für Kaltwasser,
Verankerungsgehäuse aus PVC, Anschluss 1/2", Rohr Ø 43 mm hochglanzpoliert,
Gesamthöhe 2,25 m, Höhe Duschkopf 2,00 m **281,-**
- A 72.9002 **Dusche Standard mit Automatikventil** (Selbstschlussventil), für Kaltwasser,
Verankerungsgehäuse aus Messing (muß separat bestellt werden),
Rohr Ø 63 mm hochglanzpoliert,
Gesamthöhe 2,25 m, Höhe Duschkopf 2,00 m **730,-**

DUSCHKOPF HANDVENTIL WASSERHAHN AUTOMATIKVENTIL



- A 72.90031 **Dusche Deluxe mit Drehknopf**, für Kaltwasser,
hochglanzpoliertes Rohr Ø 43 mm,
Höhe 2,15 m, komplett mit Schrauben und Dübeln **752,-**
- A 72.90032 **Dusche Deluxe mit Einhandmischer**, für Kalt- und Warmwasser,
hochglanzpoliertes Rohr Ø 43 mm,
Höhe 2,15 m, komplett mit Schrauben und Dübeln **1.364,-**

Option für Duschen Deluxe - Verankerung zum Einbetonieren

- A 72.90034 Verankerung für 1 Dusche **52,-**
- A 72.90035 Verankerung für 1 Duschbatterie **36,-**

Standbrause „BOZEN“, für Kaltwasser,

- E 72.9009 Edelstahlbrause hochglanzpoliert,
mit Auslaufhahn, schwenkbarem Brausekopf und
mit abnehmbarer Rückwand, Anschluss 1/2" AG **537,-**
- E 72.9010 wie zuvor, aber mit Mischbatterie **582,-**

STAND-UND SOLARDUSCHEN AUS V2A, DUSCHTASSEN



DUSCHEN AUS V2A (1.4031) UND DUSCHTASSEN

E 72.9011 **Handbrause „MERAN“**, für Kaltwasser,
hochglanzpoliert, mit Auslaufhahn und abnehmbarer
Rückwand, Anschluss 1/2" AG, Höhe 1,00 m **582,-**

E 72.9012 wie zuvor, jedoch mit Mischbatterie **627,-**



A 72.9003 **Handbrause „POLINYA“ mit Wasserhahn**, für Kaltwasser,
hochglanzpoliert, Rohr Ø 43 mm, Höhe 1,05 m,
komplett mit Verankerungsgehäuse **309,-**



E 72.9014 **Standbrause „Romeo“**
aus Edelstahl poliert für Kalt- oder Warmwasser,
mit Selbstschlussventil, (Fließzeit einstellbar von
1 bis 50 Sekunden) und integriertem Brausekopf **1.358,-**

E 72.9020 **Umbauset für Brause „Romeo“**
mit Brausekopf Regenwald **181,-**



SOLARDUSCHEN

Durch solare Wärmestrahlung wird in dem integrierten
Wassertank kaltes Wasser aufgeheizt.

A 72.9006 **Solardusche „Standard“**
mit integriertem Wasserspeicher 15 l aus robustem Polypropylen,
Anschluss Kaltwasser 1/2", anschlussfertig montiert.
Gesamthöhe ca. 2,40 m, Höhe Duschkopf ca. 2,13 m **542,-**

A 72.9007 Solardusche wie vor, jedoch Wasserspeicher 35 l
aus Aluminium **898,-**

A 72.9008 **Solardusche „Vulcano“**
mit integriertem Polyethylen-Wasserspeicher 18,5 l,
Kalt- und Warmwasser-Mischventil, schwenkbarer Duschkopf, Entleerung,
Befestigungsmaterial, Anschluss Kaltwasser 1/2".
Gesamthöhe ca. 2,32 m, Höhe Duschkopf ca. 2,06 m **550,-**



DUSCHTASSEN

A 72.9004 **Duschtasse aus Polyester**,
Maße 80 x 80 cm, Tiefe 11,5 cm, ohne Abflussanschluss,
passend für Duschrohr Ø 43 mm **287,-**

A 72.9005 **Duschtasse „Classic“ aus Polyester**
Maße 100 x 80 cm, mit Antirutschoberfläche, Tiefe 0,30 cm, ohne Abflussanschluss,
passend für Duschrohr Ø 43 mm **327,-**





Öffentliche Bäder

- 271 Filter
- 277 Pumpen
- 283 Zubehör für Becken mit Überlaufrinne
- 286 Mess-, Regel- und Dosiertechnik
- 289 Leitern und Wettkampfausrüstungen

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



EIN- UND MEHRSCHICHTEN-FILTERBEHÄLTER „SABADELL“

Kunststoffbehälter zur Wasseraufbereitung ähnlich DIN 19605/19643, besonders für Sanierungen geeignet, mit KSW-Prüfung aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GF-UP1) mit einer Chemieschutzschicht CSS (UP3) aus Polyester nach DIN 18820 oder Vinylester CSS (UP4) nach DIN 18820 (ozonbeständig). Wegen der baulichen Abweichungen von den Normen ist im Einzelfall die Verwendung mit dem Bauherrn / der Aufsichtsbehörde abzuklären.

Die Behälter sind komplett ausgerüstet mit:

- Innenverrohrung PVC und PP
- Düsenboden mit Luftpolsterdüsen
- seitlicher Serviceöffnung Ø 200 mm bei allen Filtern
- oberer Revisionsöffnung:
 - Ø 200 mm bei Filter Ø 650 und 815 mm und
 - Ø 400 mm bei Filter Ø 1015 und 1215 mm
- Entlüftung Manometer (1/4" im Deckel)
- Behälterentleerung 1/4"
- Schauglas 130 x 40 mm
- Ringfuß aus Polyester

Technische Angaben

Ø Filter außen:	650 mm	815 mm	1015 mm	1215 mm
Ø Filter innen:	615 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm
Gesamthöhe:	2005 mm	2030 mm	2120 mm	2200 mm
Filtergeschwindigkeit:	≤ 30 m/h			
Filterschütthöhe:	1200 mm			
Roh-/Reinwasseranschluss:	2"	2"	2 1/2"	d 90
Anzahl Filterdüsen:	22	40	64	90
Betriebstemperatur max.:	50 °C			
max. Betriebsdruck:	2,50 kg/m²			
Prüfdruck:	3,75 kg/m²			
Temperaturzeit bei 80 °C:	5 Stunden			
Garantie Filter ab Kaufdatum:	5 Jahre			
(Auf Fertigungs- und Materialfehler)				

Filterbehälter mit Polyesterbeschichtung

	Ø Filter außen mm	Filterleistung m ³ /h	
A 22.7105	650	9	2.810,-
A 22.7110	815	15	3.430,-
A 22.7111	1015	23,5	5.049,-
A 22.7112	1215	34	6.930,-

Filterbehälter mit Vinylesterbeschichtung

	Ø Filter außen mm	Filterleistung m ³ /h	
A 22.71050	650	9	3.090,-
A 22.71100	815	15	3.773,-
A 22.71110	1015	23,5	5.554,-
A 22.71120	1215	34	7.623,-

Die Filterleistungen sind bezogen auf 30 m/h Filtergeschwindigkeit.
Eine Verringerung der Bauhöhe (reduzierte Schütthöhe) ist ohne Aufpreis möglich.

Die Lieferung der Filter erfolgt unfrei.

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



EIN- UND MEHRSCHICHTEN-FILTERBEHÄLTER „SARAGOSSA“ UND „SARAGOSSA LONG“

Kunststoffbehälter zur Wasseraufbereitung nach DIN 19605*/19643 mit KSW-Prüfung und UDT-Zertifikat aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GF-UP1) mit einer Chemieschutzschicht CSS (UP3) aus Polyester nach DIN 18820 oder Vinylester CSS (UP4) nach DIN 18820 (ozonbeständig).

Die Behälter sind komplett ausgerüstet mit:

- Innenverrohrung aus PVC und PP
- Düsenboden mit Luftpolsterdüsen
- Revisionsöffnung oben Ø 400 mm bei allen Filtern
- seitlicher Serviceöffnung nach Werksnorm*
 - Ø 200 mm bei Filter Ø 640 und 820 mm und
 - Ø 400 mm bei Filter Ø 1030 und 1230 mm
- Serviceöffnung zur Reinwasserkammer nach Werksnorm*
 - Ø 185 mm bei Filter Ø 625 - 820 mm und Ø 250 mm bei Filter Ø 1030 und 1230 mm im Düsenboden
- Entlüftung 2"
- Entleerung 1/4"
- Schauglas 130 x 40 mm
- Ringfuß aus Polyester

„SARAGOSSA“

Technische Angaben

Ø Filter außen:	625 mm	820 mm	1030 mm	1230 mm
Ø Filter innen:	611 mm	805 mm	1015 mm	1200 mm
Gesamthöhe:	2480 mm	2480 mm	2490 mm	2640 mm
Rohwasseranschluss:	DN 80/d 90	DN 80/d 90	DN 125/d 140	DN 125/d 140
Reinwasseranschluss:	DN 65/d 75	DN 65/d 75	DN 100/d 110	DN 125/d 140
Anzahl der Düsen:	21	38	62	84
Filtergeschwindigkeit:	≤ 30 m/h			
Spülgeschwindigkeit:	60-65 m/h			
Filterschütthöhe/zyl. Mantelhöhe:	1200 mm/1700 mm			
Betriebstemperatur max.:	50 °C			
max. Betriebsdruck/Differenzdruck:	2,50 kg/m²/0,6 kg/m²			
Prüfdruck:	3,75 kg/m²			
Temperaturzeit bei 80 °C:	5 Stunden			
Garantie Filter ab Kaufdatum:	5 Jahre			
(Auf Fertigungs- und Materialfehler)				

Saragossa mit Polyesterbeschichtung

	Ø Filter mm	Filterleistung m³/h	
A 26.7390	625	9	4.612,-
A 26.7400	820	14,7	5.140,-
A 26.7410	1030	23,5	6.606,-
A 26.7420	1230	33	9.982,-

Saragossa mit Vinylesterbeschichtung

	Ø Filter mm	Filterleistung m³/h	
A 26.73900	625	9	5.073,-
A 26.74000	820	14,7	5.654,-
A 26.74100	1030	23,5	7.267,-
A 26.74200	1230	33	10.980,-

„SARAGOSSA LONG“

Technische Angaben wie Saragossa, jedoch

Ø Filter außen:	640 mm	820 mm	1030 mm	1230 mm
Ø Filter innen:	625 mm	805 mm	1015 mm	1205 mm
Gesamthöhe:	2780 mm	2780 mm	2790 mm	2940 mm
Filterschütthöhe/zyl. Mantelhöhe:	1500 mm/2000 mm			

Saragossa Long mit Polyesterbeschichtung

	Ø Filter mm	Filterleistung m³/h	
A 26.73901	640	9	6.313,-
A 26.74001	820	15	6.570,-
A 26.74105	1030	24	8.237,-
A 26.74201	1230	33,9	12.627,-

Saragossa Long mit Vinylesterbeschichtung

	Ø Filter mm	Filterleistung m³/h	
A 26.73902	640	9	6.944,-
A 26.74002	820	15	7.227,-
A 26.74106	1030	24	9.061,-
A 26.74202	1230	33,9	13.889,-

A 26.74470	Saragossa-Schauglas zusätzlich (bei Mehrschichtbehältern)	238,-
------------	---	-------

Die Filterleistungen sind bezogen auf 30 m/h Filtergeschwindigkeit.

Eine Verringerung der Bauhöhe (reduzierte Schütthöhe) ist ohne Aufpreis möglich.

Die Lieferung der Filter erfolgt unfrei.

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

FILTERANLAGEN SARAGOSSA AUTOMATISCH NACH DIN 19643

Lieferumfang:

- Filterbehälter Saragossa mit Polyesterbeschichtung, wie beschrieben
- Rückspülautomat mit den Funktionen: Filtern, Rückspülen und Klarspülen
- Differenzdruckmanometerstation mit zwei Manometern und Wasserentnahmehähnen für Rohwasser/Filtrat
- Automatisches Belüftungsventil aus VA zum Belüften des Filters beim Rückspülen, Anschlüsse 3/4" IG x 1/2" AG, 0-2 bar
- selbstansaugende Kunststoff-Filterpumpe 400 V, Leistung bei 10 mWS
- Swim-tec Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung – Pool-Consulting RK 400 V

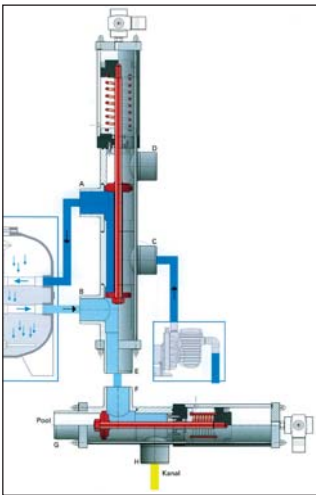
Charakteristik der Steuerung:

1. Digitale Filterlaufzeitsteuerung 400 V (max. 7 A Nennstrom) mit Motorschutz.
2. Rückspülung Hand/Automatik mit einstellbarem Rückspülzeitpunkt und Rückspüldauer.
3. Klarspülen mit einstellbarer Spüldauer.
4. Temperatursteuerung zur konventionellen Schwimmbadbeheizung.
5. Solar-Differenzregelung, d.h. mit der Filtersteuerung ist optional der Betrieb einer Solar-Absorberanlage möglich.
6. Anschlussmöglichkeiten für Filterpumpe 400 V (max. 7 A Nennstrom), Rückspülautomaten, Heizungs-umwälzpumpe, Motorumsteuerventil für Solarabsorber, Überlaufsammelbehältersteuerung und Dosiertechnik.

Die Verrohrung des Rückspülautomaten und der Pumpe sowie die Installation der Differenzdruckmanometerstation, des Belüftungsventils und der Steuerung müssen bauseits erfolgen.

Zur Einstellung des Volumenstromes ist ein Feineinstellventil zwischen Pumpe und Rückspülautomat erforderlich!

Zweite Umwälzpumpe zur Unterstützung des Rückspülvorganges auf Anfrage.



Filteranlage Saragossa automatisch, Filterleistung in m³/h bei einer Filtergeschwindigkeit von 30 m/h nach DIN 19643

C 26.73910	.....	Filter Ø 625 mm , Rückspülautomat DN 80/d 90, Pumpe BADU 90/11, 400 V, P1 0,66 kW, P2 0,45 kW, Anschlüsse Saug- und Druckseite 1 1/2" IG, Leistung 8,5 m³/h	8.648,-
C 26.74010	.....	Filter Ø 805 mm , Rückspülautomat DN 80/d 90, Pumpe BADU 90/15, G 400 V, P1 1,00 kW, P2 1,00 kW, Anschlüsse Saug- und Druckseite 2" IG, Leistung 15 m³/h	9.054,-
C 26.74110	.....	Filter Ø 1000 mm , Rückspülautomat DN 100/d 110, Pumpe BADU 40/25, G 400 V, P1 1,65 kW, P2 1,30 kW, Anschlüsse Saug- und Druckseite 2" IG, Leistung 25 m³/h	12.065,-

Zubehör

E 51.704690	.....	Zwischenbauklappe DN 65 mit stufenloser Feineinstellung	209,-
E 51.704691	.....	Zwischenbauklappe DN 80 mit stufenloser Feineinstellung	224,-
E 51.7047	.....	Zwischenbauklappe DN 100 mit stufenloser Feineinstellung	240,-
E 51.70471	.....	Zwischenbauklappe DN 125 mit stufenloser Feineinstellung	262,-

Die Lieferung der Filteranlagen erfolgt unfrei.

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



EIN- UND MEHRSCICHTEN-FILTERBEHÄLTER „OLOT“ UND „OLOT LONG“

Gewickelter Kunststoffbehälter zur Wasseraufbereitung nach DIN 19605*/19643 mit KSW-Prüfung und UDT-Zertifikat aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GF-UP1) mit einer Chemieschutzschicht CSS (UP3) aus Polyester nach DIN 18820 oder Vinylester CSS (UP4) nach DIN 18820 (ozonbeständig).

Die Behälter sind komplett ausgerüstet mit:

- Innenverrohrung aus PVC und PP
- Düsenboden mit Luftpolsterdüsen
- Revisionsöffnung oben Ø 400 mm bei allen Filtern
- seitlicher Serviceöffnung
 - Ø 400 mm bei Filter Ø 1100 mm
 - Ø 500 mm bei Filter Ø 1250 bis 1850 mm
 - Ø 600 mm bei Filter Ø 2050 bis 3075 mm
- Serviceöffnung zur Reinwasserkammer nach Werksnorm*
- Anschluss Entlüftung
- Anschluss Luftspülung
- Entleerung 3/4"
- Schauglas 130 x 40 mm
- Ringfuß aus Polyester

Technische Angaben

Ø Filter außen/mm:	1100	1250	1450	1650	1850	2050	2400	2550	2650	2850	3075
Ø Filter innen/mm:	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Gesamthöhe/mm:	2380	2400	2480	2520	2600	2620	2750	2850	2920	3030	2950
Rohwasseranschluss/DN:	125	125	150	200	200	250	300	300	300	300	300
Reinwasseranschluss/DN:	100	125	125	150	200	200	250	250	250	300	300
Anzahl der Düsen:	60	83	107	139	173	210	286	328	358	412	469
Anschluss Entlüftung:	2"	2"	2"	2"	2"	2"	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Anschluss Luftspülung:	2"	2"	2"	2"							
Anschluss Luftspülung/DN:					65	65	65	65	80	100	100
Filtergeschwindigkeit:						30 m/h					
Spülgeschwindigkeit:						60-65 m/h					
Filterschütthöhe:						1200 mm					
Betriebstemperatur max.:						50 °C					
max. Betriebsdruck:						2,50 kg/m²					
Prüfdruck:						3,75 kg/m²					
Temperzeit bei 80° C:						5 Stunden					
Garantie Filter ab Kaufdatum:						5 Jahre					
(Auf Fertigungs- und Materialfehler)											

„OLOT LONG“

Technische Angaben wie Olot, jedoch

Ø Filter außen/mm:	1100	1250	1450	1650	1850	2050	2400	2550	2650	2850	3075
Gesamthöhe mm:	2680	2700	2820	2900	2875	2960	3100	3150	3220	3330	3200
Filterschütthöhe:						1500 mm					

Olot mit Polyesterbeschichtung				Olot Long mit Polyesterbeschichtung			
Ø Filter mm		Filterleistung m³/h		Ø Filter mm		Filterleistung m³/h	
A 26.7440	1100	25	7.755,-	A 26.74402	1100	25	8.950,-
A 26.7441	1250	33	9.589,-	A 26.74412	1250	33	10.509,-
A 26.7442	1450	46	11.869,-	A 26.74422	1450	46	13.009,-
A 26.7443	1650	60	14.013,-	A 26.74431	1650	60	15.465,-
A 26.7444	1850	76	15.905,-	A 26.74442	1850	76	16.821,-
A 26.7445	2050	94	18.762,-	A 26.74452	2050	94	20.456,-
A 26.7446	2400	130	25.013,-	A 26.74462	2400	130	27.038,-
A 26.7447	2500	145	27.511,-	A 26.74479	2500	145	30.758,-
A 26.74471	2650	160	30.881,-	A 26.74475	2650	160	32.169,-
A 26.74481	2850	185	34.740,-	A 26.74476	2850	185	36.027,-
A 26.74473	3075	210	37.091,-	A 26.74477	3075	210	42.140,-
A 26.7449	Olot-Schauglas zusätzlich (bei Mehrschichtbehältern)						518,-

Filterbehälter „Olot“ und „Olot Long“ mit Vinylesterbeschichtung auf Anfrage.
Die Lieferung der Filter erfolgt unfrei.

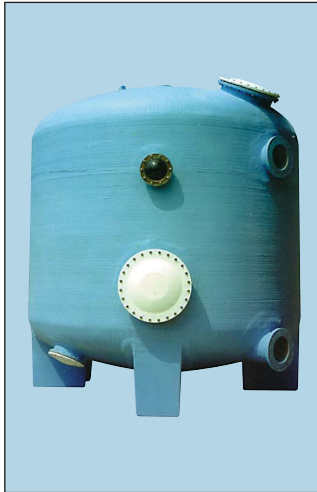
SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

EIN- UND MEHRSCHICHTEN-FILTERBEHÄLTER „CANALE“

Gewickelter Kunststoffbehälter zur Wasseraufbereitung nach DIN 19605/19643 aus glasfaserverstärktem Polyesterharz mit Innenliner aus Polyester (ISO/NPG).

Die Behälter sind komplett ausgerüstet mit:

- Innenverrohrung
- Düsenboden mit Luftpolsterdüsen
- Revisionsöffnung oben
- seitlicher Serviceöffnung
- Serviceöffnung zur Reinwasserkammer
- Anschluss Entlüftung
- Anschluss Entleerung
- Schauglas Ø 210 mm
- Standfüßen



Technische Angaben

Ø Filter innen/mm:	600	750	800	1000	1100	1250	1400	1500	1600	1800	1900	2000	2200	2400	2800	3200
Gesamthöhe/mm:	2150	2200	2250	2400	2450	2500	2550	2800	2850	2700	2700	2750	2800	2850	3000	3100
Rohwasseranschluss/DN:	65	65	80	125	125	125	150	150	200	200	200	250	250	300	300	300
Reinwasseranschluss/DN:	65	65	80	100	125	125	125	150	150	200	200	200	200	250	300	300
Anzahl der Düsen:	20	33	37	58	70	92	115	132	150	195	215	235	285	340	460	600
Anschluss Entlüftung/DN:	50	50	50	50	50	50	50	50	50	80	80	80	100	100	100	100
Anschluss Entleerung																
Flansch/DN:	50	50	50	50	50	50	50	50	50	80	80	80	100	100	100	100
Filtergeschwindigkeit:	≤ 30 m/h															
Spülgeschwindigkeit:	60-65 m/h															
Filterschütthöhe/Mantelhöhe:	1200 mm/1500 mm															
Betriebstemperatur max.:	50 °C															
max. Betriebsdruck:	2,00 kg/m²															
Garantie Filter ab Kaufdatum:	5 Jahre															
(Auf Fertigungs- und Materialfehler)																

Canale-Filter Filterschichthöhe: 1500 mm

Technische Angaben wie Canale, jedoch

Ø Filter innen/mm:	600	750	800	1000	1100	1250	1400	1500	1600	1800	1900	2000	2200	2400	2800	3200
Gesamthöhe/mm:	2450	2500	2550	2700	2750	2800	2850	2900	2900	3000	3000	3050	3100	3150	3300	3400
Filterschütthöhe/Mantelhöhe:	1500 mm/1800 mm															

Canale-Filter Filterschichthöhe: 1200 mm				Canale-Filter Filterschichthöhe: 1500 mm			
Ø Filter mm		Filterleistung m³/h		Ø Filter mm		Filterleistung m³/h	
B 26.6000	600	9	3.690,-	B 26.6016	600	9	4.400,-
B 26.6001	750	13	3.927,-	B 26.6017	750	13	4.760,-
B 26.6002	800	15	4.284,-	B 26.6018	800	15	4.870,-
B 26.6005	1000	24	5.890,-	B 26.6021	1000	24	6.780,-
B 26.6006	1100	29	6.783,-	B 26.6022	1100	29	7.380,-
B 26.6007	1250	37	7.616,-	B 26.6023	1250	37	8.570,-
B 26.6008	1400	46	8.806,-	B 26.6024	1400	46	9.820,-
B 26.6009	1500	53	9.877,-	B 26.6025	1500	53	10.560,-
B 26.6010	1600	60	11.126,-	B 26.6026	1600	60	11.780,-
B 26.6011	1800	76	12.376,-	B 26.6027	1800	76	13.800,-
B 26.6012	1900	85	14.161,-	B 26.6028	1900	85	15.350,-
B 26.6013	2000	95	16.005,-	B 26.6029	2000	95	16.660,-
B 26.6014	2200	114	17.850,-	B 26.6030	2200	114	18.680,-
B 26.6015	2400	136	19.635,-	B 26.6031	2400	136	20.590,-
B 26.6150	2800	185	27.028,-	B 26.60310	2800	185	30.700,-
B 26.6160	3200	241	35.380,-	B 26.60311	3200	241	37.700,-
B 26.6032	Canale-Schauglas zusätzlich (bei Mehrschichtbehältern)						595,-

Gegen Mehrpreis werden die Filter auch in zwei (+ 20%) oder drei Teilen (+ 30%) geliefert und vor Ort zusammenlaminiert.

Mehrpreis für Filterbehälter ozonbeständig: 10%. Die Lieferung der Filter erfolgt unfrei.

Gegen einen Aufpreis von 8% zum Listenpreis werden die Filter in Deutschland – frei Baustelle (Entladung bauseits) – geliefert.

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

FILTERMATERIAL EIN- UND MEHRSCICHTENFILTER

Filterfüllung I für Einschichtfilterbehälter - Filterschichthöhe: 1200 mm

Behälter Ø	Körnung mm		Gewicht		
außen mm	2 - 3	0,71 - 1,25	ges. kg ca.		
625 / 650	50	475	525	A 29.7610	205,-
805 / 820	75	825	900	A 29.7611	345,-
1000 / 1050 / 1100	125	1325	1450	A 29.7612	548,-
1200 / 1250	175	1875	2050	A 29.7613	765,-
1400 / 1450	225	2550	2775	A 29.7614	1.016,-
1600 / 1650	300	3300	3600	A 29.7615	1.290,-
1800 / 1850	375	4200	4575	A 29.7616	1.600,-
2000 / 2050	475	5175	5650	A 29.7617	1.920,-
2350 / 2400	675	7125	7800	A 29.7618	2.497,-
2600	725	8825	9550	A 29.7619	2.905,-
2800	925	10150	11075	A 29.7620	3.210,-
3000	1050	11675	12725	A 29.7621	3.499,-

Filterfüllung II für Einschichtfilterbehälter - Filterschichthöhe: 1500 mm

Behälter Ø	Körnung mm			Gewicht		
außen mm	3 - 5	2 - 3	0,71 - 1,25	ges. kg ca.		
625 / 650	75	75	500	675	A 29.7630	261,-
805 / 820	125	125	900	1125	A 29.7631	431,-
1000 / 1050 / 1100	175	175	1550	1800	A 29.7632	680,-
1200 / 1250	250	250	2050	2550	A 29.7633	950,-
1400 / 1450	350	350	2800	3475	A 29.7634	1.245,-
1600 / 1650	450	450	3600	4500	A 29.7635	1.574,-
1800 / 1850	575	575	4600	5750	A 29.7636	1.945,-
2000 / 2050	700	700	5625	7050	A 29.7637	2.257,-
2350 / 2400	975	975	7800	9750	A 29.7638	2.965,-
2600	1200	1200	9550	11950	A 29.7639	3.463,-
2800	1375	1375	11075	13825	A 29.7640	3.800,-
3000	1600	1600	12700	15900	A 29.7641	4.385,-

Filterfüllung III für Mehrschichtfilterbehälter - Filterschichthöhe: 1200 mm mit Hydroanthrazit H, 500 mm Füllhöhe

Behälter Ø	Körnung mm		Hydro-anthrasit H	Gewicht		
außen mm	2 - 3	0,71 - 1,25		ges. kg ca.		
625 / 650	50	265	75	390	A 29.7650	396,-
805 / 820	75	450	125	650	A 29.7651	637,-
1000 / 1050 / 1100	125	715	200	1040	A 29.7652	966,-
1200 / 1250	175	1012	283	1470	A 29.7653	1.344,-
1400 / 1450	225	1392	385	2002	A 29.7654	1.660,-
1600 / 1650	300	1811	503	2614	A 29.7655	2.123,-
1800 / 1850	375	2292	635	3302	A 29.7656	2.616,-
2000 / 2050	475	2822	785	4082	A 29.7657	3.033,-
2350 / 2400	650	3907	1085	5642	A 29.7658	4.143,-
2600	800	4765	1325	6890	A 29.7659	4.652,-
2800	925	5543	1538	8006	A 29.7660	5.133,-
3000	1050	6374	1767	9191	A 29.7661	5.896,-

Filterfüllung IV für Mehrschichtfilterbehälter - Filterschichthöhe: 1500 mm mit Hydroanthrazit H, 600 mm Füllhöhe

Behälter Ø	Körnung mm				Hydro-anthrasit H	Gewicht		
außen mm	3 - 5	2 - 3	1 - 2	0,4 - 0,8		ges. kg ca.		
625 / 650	50	50	50	255	90	495	A 29.7670	495,-
805 / 820	75	75	75	450	150	825	A 29.7671	745,-
1000 / 1050 / 1100	125	125	125	705	240	1320	A 29.7672	1.210,-
1200 / 1250	175	175	175	1000	339	1864	A 29.7673	1.620,-
1400 / 1450	225	225	225	1404	462	2541	A 29.7674	2.040,-
1600 / 1650	300	300	300	1813	603	3316	A 29.7675	2.620,-
1800 / 1850	375	375	375	2304	762	4191	A 29.7676	3.194,-
2000 / 2050	475	475	475	2814	942	5181	A 29.7677	3.960,-
2350 / 2400	650	650	650	3909	1302	7161	A 29.7678	5.420,-
2600	800	800	800	4755	1590	8745	A 29.7679	6.040,-
2800	925	925	925	5527	1845	10147	A 29.7680	6.615,-
3000	1050	1050	1050	6394	2121	11665	A 29.7681	7.440,-

Die Lieferung der Filtermaterialien erfolgt unfrei als Sackware - 25 kg Sand, Hydroanthrazit-H 20 kg.
Weitere Filterfüllungen auf Anfrage.

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



SELBSTANSAUGENDE BRONZE-PUMPEN MIT FASERNFÄNGER

Blockpumpe für die Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen mit integriertem Fasernfänger.

Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.

Schweres Bronze-Gehäuse (G-CuSn 10) für hohe Laufruhe und Stabilität.

Anschluss Saug- und Druckseite 2" IG

P1 = Leistungsaufnahme; P2 = Leistungsabgabe

		Leistung/10 mWS	Elt.-Ans.	P1/P2	
C 29.1170	 BADU Bronze 11	...ca. 8,5 m³/h	400 V	0,66/0,45 kW	1.056,-
C 29.1172	 BADU Bronze 14	...ca. 11 m³/h	400 V	0,90/0,65 kW	1.088,-
C 29.1190	 BADU Bronze 22	...ca. 18 m³/h	400 V	1,32/1,00 kW	1.164,-
C 29.1230	 BADU Bronze 25	...ca. 21 m³/h	400 V	1,65/1,30 kW	1.213,-
C 29.1220	 BADU Bronze 30	...ca. 26 m³/h	400 V	2,00/1,50 kW	1.345,-



SELBSTANSAUGENDE BRONZE-PUMPEN MIT FASERNFÄNGER

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger für die Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen. Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.

Schweres Bronze-Gehäuse (G-CuSn 10) (auf Wunsch in GG gegen Minderpreis) für hohe Laufruhe und Stabilität, Drehrichtung des Motors links, bei BADU 93/110 rechts!!

Anschluss Saug- und Druckseite Klebemuffe DN 100/ d 110

		Leistung/12 mWS	Elt.-Ans.	P1/P2	
C 29.0324	 BADU 93/30 H	...ca. 25 m³/h	400 V	2,10/1,50 kW	3.476,-
C 29.0325	 BADU 93/40 H	...ca. 35 m³/h	400 V	2,70/2,20 kW	3.497,-
C 29.0326	 BADU 93/45 H	...ca. 43 m³/h	400 V	3,30/2,60 kW	3.520,-
C 29.0327	 BADU 93/50 H	...ca. 50 m³/h	400 V	3,80/3,00 kW	3.538,-
C 29.0328	 BADU 93/55 H	...ca. 54 m³/h	400 V	4,85/4,00 kW	3.715,-
C 29.0330	 BADU 93/60	...ca. 40 m³/h	400 V	3,30/2,60 kW	2.292,-
C 29.0340	 BADU 93/70	...ca. 60 m³/h	400 V	3,80/3,00 kW	3.319,-
C 29.0350	 BADU 93/80	...ca. 75 m³/h	400 V	4,85/4,00 kW	3.499,-
C 29.0360	 BADU 93/110	...ca. 97 m³/h	400 V	6,70/5,50 kW	6.544,-



SELBSTANSAUGENDE KUNSTSTOFF-UMWÄLZPUMPEN MIT FASERNFÄNGER

Korrosionsbeständige Pumpe mit wasserführenden Teilen aus glasfaserverstärktem Polypropylen. Zuverlässige Abdichtung durch wartungsfreie, geschlossene Balg-Gleitringdichtung, montiert auf Kunststoff-Laufradnabe. Unempfindlich gegenüber im Schwimmbadwasser üblichen Verunreinigungen (wie Blätter u. ä.) durch integrierten Fasernfänger mit herausnehmbarem Saugsieb.

BADU 90/11 - Anschluss Saug- und Druckseite 1 1/2" IG

BADU 90/13 bis 90/20 und BADU 40 - Anschluss Saug- und Druckseite 2" IG

		Leistung/10 mWS	Elt.-Ans.	P1/P2	
C 29.0170	 BADU 90/11	...ca. 8,5 m³/h	400 V	0,66/0,45 kW	546,-
C 29.0190	 BADU 90/15 G	...ca. 15 m³/h	400 V	1,00/0,75 kW	606,-
C 29.0230	 BADU 90/20 G	...ca. 18 m³/h	400 V	1,32/1,00 kW	616,-
C 28.9230	 BADU 40/25 G	...ca. 23 m³/h	400 V	1,65/1,30 kW	760,-
C 28.9235	 BADU 40/32	...ca. 27 m³/h	400 V	2,00/1,50 kW	953,-



NORMALSAUGENDE KUNSTSTOFF-UMWÄLZPUMPEN MIT FASERNFÄNGER

Blockpumpe montiert auf Grundplatte mit angebaute Fasernfänger für die Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen im Zulaufbetrieb.

Pumpengehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen mit angebaute Fasernfänger (Inhalt ca. 8 l), Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe, Motorwelle aus Edelstahl 1.4057.

Anschluss Saugseite alle Pumpen 3" IG, Druckseite d 63, BADU 21-80/56 d 75 oder d 90

		Leistung/12 mWS	Elt.-Ans.	P1/P2	
C 29.0300	 BADU FA 21-50/36	..ca. 32 m³/h	400 V	2,70/2,20 kW	1.239,-
C 29.0310	 BADU FA 21-60/45	..ca. 39 m³/h	400 V	3,30/2,30 kW	1.357,-
C 29.0320	 BADU FA 21-80/56	..ca. 46 m³/h	400 V	3,80/3,00 kW	1.559,-



MERANUS BLOCK-BADEWASSERPUMPEN

Kreiselpumpen in Blockbauweise mit Vorfiltergehäuse. Einsatzgebiet: Öffentliche Bäder. Einstufige, normalsaugende vertikale Blockpumpen, die durch ihre kompakte Bauart bei geringem Platzbedarf hohe Umwälzleistungen erreichen. Pumpe und Motor bilden eine Einheit mit gemeinsamer Welle. Im Bereich der Wellenabdichtung ist zum Schutz der Motorwelle serienmäßig eine auswechselbare Wellenschutzhülse aus CrNiMo-Stahl eingebaut. Ausführung in Grauguss mit Bronzelaufrad und Edelstahlvorfilter. Vorfiltergehäuse innen emailliert. Die Serienausführung der Pumpe lässt maximale Gehäusedrücke von 10 bar zu, das Filtergehäuse einen maximalen Druck von 4 bar bei Temperaturen bis 50 °C. Für besondere Einbauverhältnisse kann der Druckstutzen horizontal jeweils um 90° gedreht werden. Ein Zwischenstück ist in keinem Fall erforderlich, auch wenn Druck- und Saugleitung übereinander angeordnet sind.

		Leistung/12 mWS	Elt.-Ans.	
C 28.9000	Meranus 80/250 .. 100 m³/h	400 V	5,50 kW	6.492,-
C 28.9001	Meranus 80/250 .. 120 m³/h	400 V	7,50 kW	6.787,-
C 28.9002	Meranus 100/250 .. 130 m³/h	400 V	7,50 kW	6.873,-
C 28.9003	Meranus 100/250 .. 160 m³/h	400 V	7,50 kW	6.873,-
C 28.9004	Meranus 100/250 .. 190 m³/h	400 V	11,00 kW	7.749,-
C 28.9005	Meranus 125/250 .. 220 m³/h	400 V	11,00 kW	8.002,-
C 28.9006	Meranus 125/250 .. 260 m³/h	400 V	15,00 kW	8.300,-
C 28.9007	Meranus 150/250 .. 300 m³/h	400 V	18,50 kW	10.917,-
C 28.9008	Meranus 150/250 .. 350 m³/h	400 V	18,50 kW	10.917,-



FRONTVERROHRUNGEN (SCHALTFELDER) FÜR ÖFFENTLICHE FILTER

Frontverrohrung (Schaltfeld) manuell

aus PVC, mit 5 Absperrklappen mit den Stellungen: Filtern, Rückspülen, Klarspülen, Kanal, Geschlossen.

Frontverrohrung (Schaltfeld) automatisch

aus PVC, mit 4 Absperrklappen mit **elektrischem Stellantrieb**, mit den Stellungen: Filtern, Rückspülen, Klarspülen, Kanal, Geschlossen.

Frontverrohrung (Schaltfeld) automatisch

aus PVC, mit 4 Absperrklappen mit **pneumatischem Stellantrieb** doppelwirkend und 1 Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb einfachwirkend zum Verschließen der Kanalleitung bei Stromausfall, komplett mit eingebautem Vorsteuer magnetventil, Stellungsregler und Druckregulierungsventil, mit den Stellungen: Filtern, Rückspülen, Klarspülen, Kanal, Geschlossen.

Anschlüsse DN für Filter Ø		manuell	elektrisch	pneumatisch
80/65	625/805	E 29.7270 1.125,-	E 29.7271 5.840,-	E 29.7272 5.700,-
125/100	1015/1100	E 29.7273 1.740,-	E 29.7274 7.260,-	E 29.7275 6.650,-
125/125	1205/1250	E 29.7276 2.060,-	E 29.7277 9.930,-	E 29.7278 7.450,-
150/125	1450	E 29.7279 2.270,-	E 29.7280 10.220,-	E 29.7281 7.820,-
200/150	1650	E 29.7282 3.130,-	E 29.7283 11.080,-	E 29.7284 8.620,-
200/175	1850	E 29.7285 4.000,-	E 29.7286 12.250,-	E 29.7287 9.400,-

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN MIT HYDRAULISCHEM ANTRIEB FÜR WASSER ODER LUFT

Beim Filtern des Schwimmbadwassers durchströmt das verschmutzte Beckenwasser eine oder mehrere Filterschichten, wobei die Schmutzpartikel im Filterbett zurückgehalten werden.

Für eine optimale Wasserqualität muss der Filterbehälter deshalb in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Dieser Vorgang wird Rückspülen genannt.

Dabei wird die Fließrichtung des Filters umgekehrt, d.h. das Spülwasser (Beckenwasser) wird durch den Filter von unten nach oben gedrückt, um die angesammelten Schmutzpartikel herauszuspielen.

Damit der Schmutz ausgetragen werden kann, sollte der Rückspülvorgang im idealen Fall drucklos erfolgen. Neben einer hohen Betriebssicherheit erfüllt der Meranus Rückspülautomat genau diese Anforderungen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- Für alle Filterbehälter geeignet
- Anschlüsse um 90° verstellbar



Wasserfluss beim Filtern

Magnetventil geschlossen

- A Rohwasser zum Filter
- B Reinwasser vom Filter
- C Rohwasser Pumpe
- D Rückspülwasser geschlossen
- E Reinwasser zum Becken, offen

Wasserfluss beim Rückspülen

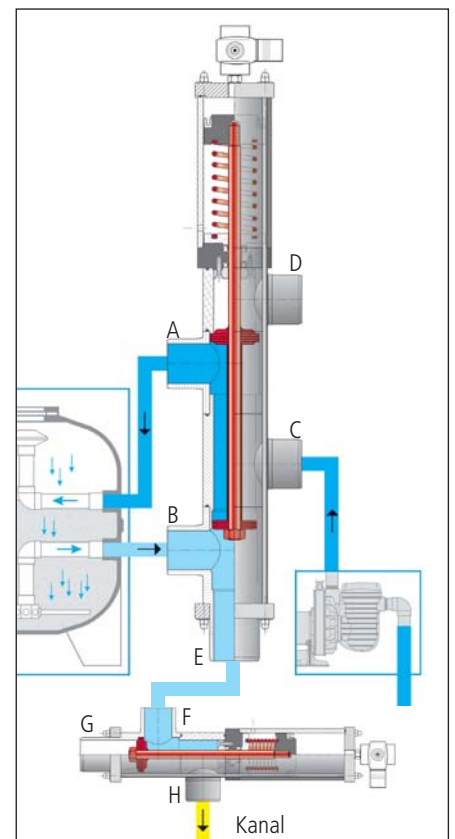
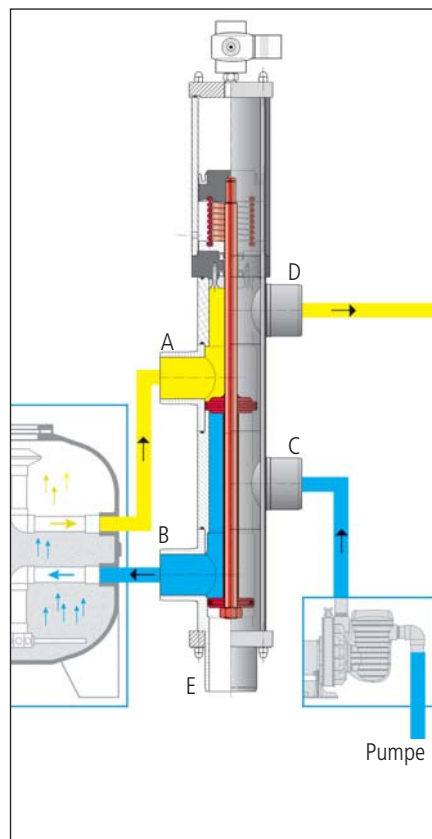
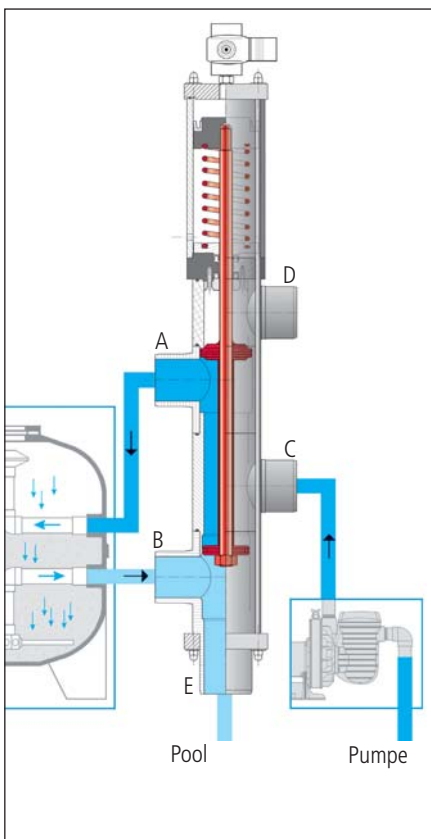
Magnetventil Automat offen

- A Rückspülwasser vom Filter
- B Rohwasser zum Filter
- C Rohwasser Pumpe
- D Rückspülwasser zum Kanal, offen
- E Reinwasser zum Becken, geschlossen

Wasserfluss beim Klarspielen

Magnetventil Automat geschlossen
Magnetventil 3-Wege-Ventil offen

- A Rohwasser zum Filter
- B Reinwasser vom Filter
- C Rohwasser von Pumpe
- D Rückspülwasser zum Kanal geschlossen
- E Reinwasser zum Becken, offen
- 3-Wege-Ventil
- G Reinwasser zum Becken, geschlossen
- H Kanalabführung des Erstfiltrats



SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



RÜCKSPÜLAUTOMATEN

Rückspülautomat mit den Funktionen: **Filtern – Rückspülen – Klarspülen** (nach DIN 19643) als Stangen-Ventil-Kombination mit Automat Filtern und Rückspülen und Automat Klarspülen. Ansteuerung über zwei elektrische Magnetventile 230 V für hydraulischen Antrieb mit Wasser oder pneumatischem Antrieb mit Druckluft. Steuerdruck 3-5 bar. Automaten aus PVC-U mit Innenteilen aus V4A, Dichtungen Viton/PTFE (ozonbeständig). Alle Anschlussstutzen (Klebenippel außen klebbar) sind um 90° verstellbar. Wird die Rückspülautomatik an das Trinkwassernetz angeschlossen, ist ein Rohrtrenner EA 2 (DVGW geprüft) vorzuschalten.

Lieferumfang:

Automat Filtern und Rückspülen
Automat Klarspülen
Zwei Magnetventile 230 V mit Handnotbetätigung
Montageanleitung

D 25.73000	 DN 40/d 50 für Stichmaß 125/130/190 mm	 1.360,-
D 25.73010	 DN 50/d 63 für Stichmaß 140/190/270 mm	 1.610,-
D 25.73020	 DN 65/d 75 für Stichmaß 208 mm	 2.099,-
D 25.73030	 DN 80/d 90 für Stichmaß 251 mm	 3.210,-
D 25.73040	 DN 100/d 110 für Stichmaß 304 mm	 4.445,-

Andere Stichmaße sind auf Anfrage gegen Aufpreis lieferbar.



ZUBEHÖR FÜR RÜCKSPÜLAUTOMATEN

D 25.730000	 Installationseinheit 3/8" für Steuerdruck Wasser mit Manometer, Rückschlagventil, Feinfilter und Absperrhahn	 125,-
D 25.730005	 Luftkompressor zum Betrieb der Automaten mit Anlaufentlastung, Schalter, Manometer für geregelten Kesseldruck, Elt.-Ans. 230 V, 1,5 kW	 245,-



SWIM-TEC® FILTER-, HEIZUNGS- UND SOLARSTEUERUNG

Digitale Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung für Filterpumpen 230 V und 400 V (Motorschutz max. 7 A). Zusätzlich mit zwei potentialfreien Schaltkontakten: Filter/Heizung. Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet. Anzeige der einzelnen Betriebsstände. Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Dosiertechnik sowie Motorventil 230 V für Solarabsorber bzw. eine separate Solarpumpe. Ausführung im extra Gehäuse. (Schutzart IP 65)

D 00.298120	 Swim-tec® Pool-Consulting PLUS 230 V	 915,-
D 00.298150	 Swim-tec® Pool-Consulting PLUS 400 V (Motorschutz max. 7 A)	 969,-

Erweiterte Funktionen:

Programmautomatik für automatisches Rückspülen mit Stangenventil und Klarspülen mit 3-Wege-Ventil

Serienmäßig in der Swim-tec® Pool-Consulting PLUS enthalten.
Vorteile bei Einsatz von Stangenventilen:

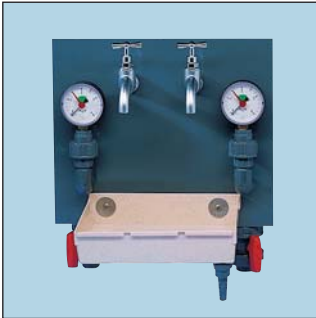
- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- für alle Filter geeignet
- Größen DN 40 bis DN 125

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

FILTERZUBEHÖR



- C 26.7312 Differenzdruckmanometertafel aus Kunststoff
mit 2 Manometern, 0 - 3 bar
mit Glyzerinfüllung, gedämpft **140,-**



- C 26.7311 Differenzdruckmanometertafel aus Kunststoff
mit 2 Manometern 0 - 4 bar und Wasserentnahmestation mit
2 Prüfwasserhähnen aus Metall,
abflammbaar **290,-**



- E 26.5050 Automatisches Ent- und Belüftungsventil, Luftdurchsatz 12 m³/h,
zum Belüften des Filters beim Rückspülen, aus VA-Blech
tiefgezogen, Anschlüsse 3/4" IG und 1/2" AG, 0 - 2 bar **361,-**
E 26.5056 wie vor, jedoch ozonbeständig **424,-**
E 26.5057 Automatisches Ent- und Belüftungsventil, schwimmergesteuert mit
Hebelübersetzung, Luftdurchsatz 59 m³/h, aus CrNiMo-Stahl tiefgezogen,
Anschlüsse G 1" IG und 3/4" AG, 0 - 2 bar **955,-**
E 26.50570 wie vor, jedoch ozonbeständig **1.016,-**



Durchflussmessgerät zum Messen des Volumenstroms der Filteranlage.
Wirkprinzip: Staurandmesser mit DIN-Blende in Kunststoffausführung für einen
lageunabhängigen Zwischenflanscheinbau. Anzeige über Schwebekörpermessung
im Nebenstrom mit Nebenstromblende und Absperrventil inclusive
Flanschbündbuchse und Dichtungen.

	Messbereich (m³/h)	DN	
E 26.7320	4 - 13	50	615,-
E 26.7321	7 - 35	65	615,-
E 26.7322	13 - 60	80	630,-
E 26.7323	25 - 90	100	650,-
E 26.7324	40 - 140	125	675,-
E 26.7325	50 - 180	150	765,-
E 26.7326	90 - 310	200	895,-
E 26.7327	135 - 480	250	945,-



- 6-Wege Kunststoffventil, manuell, zur Einleitung der Filterfunktionen:
Filtern, Rückspülen, Klarspülen, Kanalableitung, Zirkulieren.
- A 25.7160 6-Wege Ventil R 2" **151,-**
A 25.7111 6-Wege Ventil R 2 1/2" **299,-**
C 25.7190 6-Wege Ventil R 3" **542,-**
E 25.7200 6-Wege Ventil R 4" **1.260,-**
E 25.7201 Anschlussnippel R 4" / d = 110 mm
zu 4" - Mehrwegeventil (5 Stück erforderlich) **34,-**

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



SEITENKANALVERDICHTER

B 63.562000	 Seitenkanalverdichter 230 V, 0,75 kW Volumenstrom ca. 50 m³/h bei 200 mbar Volumenstrom ca. 100 m³/h bei 100 mbar	1.339,-
B 63.562001	 Seitenkanalverdichter 400 V, 2,20 kW Volumenstrom ca. 80 m³/h bei 250 mbar Volumenstrom ca. 110 m³/h bei 200 mbar Volumenstrom ca. 160 m³/h bei 100 mbar	1.697,-
B 63.562003	 Seitenkanalverdichter 400 V, 3,00 kW Volumenstrom 95 m³/h bei 300 mbar Volumenstrom 175 m³/h bei 200 mbar Volumenstrom 240 m³/h bei 100 mbar	2.187,-

Leistungstärkere Modelle auf Anfrage.



GUMMIKOMPENSATOREN MIT LOSEM FLANSCH

	Baulänge	
E 51.424128	 DN 80 130 mm	248,-
E 51.424129	 DN 100 130 mm	276,-
E 51.424133	 DN 150 130 mm	413,-
E 51.424134	 DN 200 130 mm	617,-
E 51.424136	 DN 300 130 mm	1.217,-



HAAR- UND FASERNFÄNGER

Haar- und Fasernfänger aus glasfaserverstärktem Polypropylen, mit Kunststoffsieb, Fassungsvermögen ca. 8 l, Anschluss saugseitig mit Verschraubung und Klebemuffe, Pumpenanschluss als Normflansch.

Baugröße

A 29.1057	 Zulaufanschluss d 90 mm	
	Pumpenanschluss d 110 mm	128,-



Haar- und Fasernfänger aus glasfaserverstärktem Polyester, mit Siebkorb aus Edelstahl (V4A), komplett mit Flanschanschlüssen nach DIN 2501, max. Arbeitsdruck 1,5 bar.

Fassungsvermögen

Anschlüsse

A 29.10541	 33 Liter d 90 mm	1.540,-
A 29.10542	 33 Liter d 110 mm	1.644,-
A 29.10543	 33 Liter d 125 mm	1.663,-
A 29.10544	 33 Liter d 140 mm	1.767,-
A 29.1054	 60 Liter d 160 mm	2.550,-
A 29.1055	 60 Liter d 200 mm	2.608,-
A 29.1056	 60 Liter d 225 mm	2.667,-

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



ÜBERLAUFSAMMELBEHÄLTER

Material: Polyethylen HD-PE. Ausstattung mit Reinigungsdom und Anschlüssen für Sicherheitsüberlauf DN 100, Saugleitung DN 50/DN 65/DN 80, Zulauf Rinnenleitung DN 80/DN 100 und Niveausonden.

		Länge x Breite x Höhe	Leergewicht	
A 27.7460	1000 l	1400 x 720 x 1400 mm	ca. 55 kg	2.160,-
A 27.7470	2000 l	2070 x 720 x 1640 mm	ca. 110 kg	2.940,-
A 27.7480	3000 l	2230 x 995 x 1650 mm	ca. 165 kg	4.095,-
A 27.7485	4000 l	2430 x 995 x 1950 mm	ca. 235 kg	5.410,-

Weitere Größen bzw. Anschlüsse mit anderen Dimensionen auf Anfrage.
PE-Behälter, auch vor Ort geschweißt auf Anfrage.

Die Lieferung der Überlaufsammelbehälter erfolgt unfrei.



SWIM-TEC® RINNENTANKSTEUERUNG

Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammelbehälter mit zusätzlichem Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Filterpumpe. Der Regler arbeitet grundsätzlich mit 5 Elektroden (nicht im Lieferumfang enthalten). Falls die Zwangseinschaltung nicht gewünscht wird, kann die entsprechende Elektrode entfallen. Die Elektrodenleitungen sind 5 m lang. Sie können mit der Elektrodenhalterung in der gewünschten Höhe fixiert werden. Anzeige der Betriebszustände mit 4 Kontrollleuchten. Anschluss zur Wassernachspeisung mit Magnetventil (Schutzart IP 65).

D 00.293106	 Rinnentanksteuerung	350,-
D 00.2931060	 Elektrode für Rinnentanksteuerung (V4A, 1.4617)	45,-
D 00.2931062	 Elektrodenhalter für Rinnentanksteuerung mit 5 PG-Verschraubungen	32,-



MAGNETVENTILE

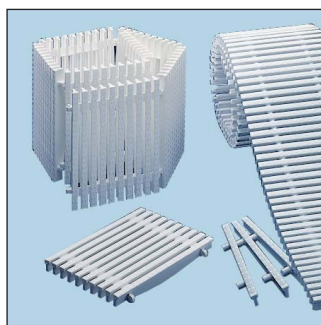
2-Wege Magnetventil zur Wassernachspeisung in Sammelbehältern oder sonstige Anwendungen. Bauweise: stromlos geschlossen, 230 V, vorgesteuerte Membran 0,35 - 9 bar, Schutzart IP 65.

E 63.1606	 Magnetventil - Nennweite 1/2"	93,-
E 63.1604	 Magnetventil - Nennweite 3/4"	140,-
E 63.1605	 Magnetventil - Nennweite 1"	152,-
E 63.1609	 Magnetventil - Nennweite 1 1/2"	345,-
E 63.1608	 Magnetventil - Nennweite 2"	465,-

Sonderausführungen

(z.B.: stromlos offen, ohne Vorsteuerung 0 bar, Edelstahl) auf Anfrage.

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

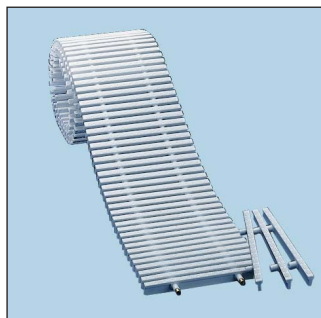


ÜBERLAUFRINNENROSTE

Rinnenrostplatte aus Polypropylen, verrottungsfest, weiß, sehr stabil und rutschhemmende Oberfläche. Die Platten werden mit einem Clip-System zusammengefügt.

(5 Stück = 0,975 m)

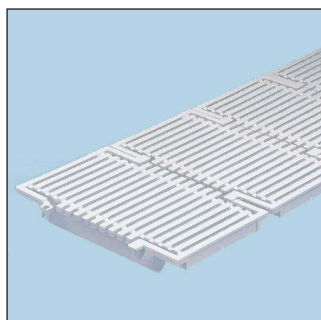
	Stablänge	Höhe	für Rinnenbreite	
A 62.2829	245 mm	22 mm	250 mm	6,70
A 62.2830	295 mm	22 mm	300 mm	7,50
A 62.2831	345 mm	22 mm	350 mm	8,10



Gitterstab aus Polypropylen weiß mit rutschhemmender Oberfläche, zur Fertigung auflöbarer Rinnenroste,

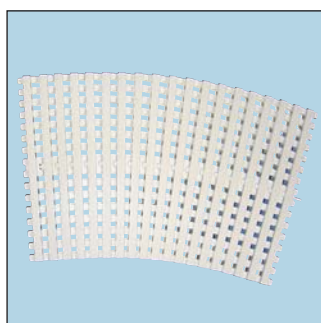
(ca. 49 Stäbe pro m)

	Stablänge	Höhe	für Rinnenbreite	
A 62.2825	195 mm	22 mm	200 mm	0,82
A 62.2826	245 mm	22 mm	250 mm	0,94
A 62.2827	Befestigungskabel, Edelstahl, KU-ummantelt zum Verbinden der Gitterstäbe (2-fache Rostlänge erforderlich) per lfm			1,79
A 62.2828	Endstück zum Fixieren des Kabels (pro Kabel 2 Stück erforderlich)			1,40



Rinnenrostplatte aus Polypropylen, längs zur Überlaufkante verlaufen (5 Stück ca. 1,03 m)

	Stablänge	Höhe	für Rinnenbreite	
A 62.28430	195 mm	24 mm	200 mm	8,50
A 62.2844	245 mm	24 mm	250 mm	8,80
A 62.28431	295 mm	24 mm	300 mm	9,20
A 62.2845	345 mm	24 mm	350 mm	9,60
Endstücke zum Verschließen der gekürzten Rinnenrostplatte 62.28430-845.				
A 62.2846	Endstück f. Rinnenrostplatte 195 mm			0,65
A 62.2847	Endstück f. Rinnenrostplatte 245 mm			0,70
A 62.28471	Endstück f. Rinnenrostplatte 295 mm			0,75
A 62.28472	Endstück f. Rinnenrostplatte 345 mm			0,85



Gitterstab für runde Formen aus Polypropylen weiß, rutschhemmende Oberfläche Stäbe werden durch den Mittelsteg zusammengefügt (ca. 49 Stäbe pro m)

	Stablänge	Höhe	für Rinnenbreite	
A 62.2850	195 mm	22 mm	200 mm	0,95
A 62.2851	245 mm	22 mm	250 mm	1,05
A 62.2852	295 mm	22 mm	300 mm	0,95
A 62.2853	335 mm	22 mm	350 mm	0,95



Eckstücke für Rinnenroste, aus Polypropylen, weiß eingefärbt, mit rutschfester Oberfläche

		Höhe	Breite	
A 62.2836	Winkelstück 90°	22 mm	200 mm	39,70
A 62.2837	Winkelstück 90°	22 mm	250 mm	49,10
A 62.2838	Winkelstück 90°	22 mm	300 mm	52,60
A 62.2839	Winkelstück 90°	22 mm	340 mm	61,90
A 62.2840	Winkelstück 45°	22 mm	200 mm	37,40
A 62.2841	Winkelstück 45°	22 mm	250 mm	40,90
A 62.2842	Winkelstück 45°	22 mm	300 mm	44,40
A 62.2843	Winkelstück 45°	22 mm	335 mm	46,70

Einbau-Auflageschiene aus Polypropylen für alle Überlaufrinnenroste, zur Halterung der Rinnenroste, beidseitig verwendbar, daher für Rosthöhen 22 - 35 mm.

A 62.2848	Auflageschiene, L - Profil 24 x 36 mm, Fixlänge 2 m	12,00
-----------	---	--------------

Weitere Überlaufrinnenroste auf Anfrage.

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



EINBAUTEILE AUS ROTGUSS FÜR ÖFFENTLICHE BÄDER

Bodeneinläufe

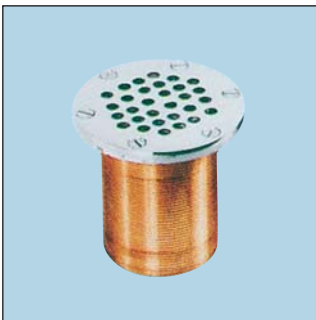
A 63.3860020	Bodendüse mengenregulierbar und verschleißbar, Abgang senkrecht G 1 1/2", Blende aus V4A	107,-
A 63.3860090	dto., jedoch Blende PVC weiß	113,-
A 63.3864020	Bodendüse mengenregulierbar und verschleißbar, Abgang senkrecht G 2", Blende aus V4A	114,-
A 63.3864090	dto., jedoch Blende PVC weiß	120,-
A 63.3862050	Flanschringsatz mit Dichtung und Schrauben für 63.3860020 - 63.3861090	39,-

INSTALLATIONSZUBEHÖR FÜR ROHR DN 100

A 63.3860450	PVC-Übergangsstück DA 99 x 2" IG	28,-
A 63.3860350	wie vor, jedoch 1 1/2" IG	28,-
A 63.3860150	PVC-Übergangsstück DA 99 x DA 63/DN 50	32,-
A 63.3860250	PVC-Übergangsstück DA 99 x 1 1/2" AG	32,-



A 63.3863020	Bodendüse für Fertigbecken, mengenregulierbar und verschleißbar, Abgang senkrecht G 1 1/2", mit Stehbolzen, Dichtung und Konterring, Blende aus V4A	139,-
-------------------	--	-------



ÜBERLAUF-RINNENABLÄUFE AUS ROTGUSS FÜR ÜBERLAUFRINNE

A 63.3850000	Rinnsteinfitting Ra 2 1/2" x Ri 2", 100 mm Gewindelänge mit Rost, Ø 108 mm	140,-
A 63.3970050	Kontersatz 2 1/2"	28,-
A 63.3857700	Rinnsteinfitting G 2" AG x 1 1/2" IG, L = 70 mm mit Rost Ø 92,5	101,-
A 63.3950050	Kontersatz 2"	16,-
Rinnenabläufe aus Kunststoff		
PVC-Rinnenablaufkasten 250 x 120 mm, Ablaufrohr 45° abgewinkelt, Klebestutzen.		
Nennmaß Klebemaß		
E 64.3130	Rinnenablauf DN 50 d = 63 mm	165,-
E 64.3131	Rinnenablauf DN 65 d = 75 mm	180,-
E 64.3132	Rinnenablauf DN 80 d = 90 mm	241,-
E 64.3133	Rinnenablauf DN 100 d = 110 mm	252,-

Ausführung in PE mit Gegenflansch und Sonderanfertigungen
gegen Zeichnungsvorlage auf Anfrage.

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGEN NACH DIN 19643 ÖFFENTLICH



SWIM-TEC® AQUA CONSULTING PUBLIC CL 2

Microprozessorgesteuerte 3-Kanal Mess-, Regel- und Dosieranlage nach DIN 19643 zur Messung des pH-Wertes, des Redox-Potentials und der Konzentration an freiem Chlor.

Messbereich:

pH 2 - 12 Redox 0 - 1000 mV
Chlor 0 - 2,0 ppm Anzeige der Beckenwassertemperatur

Regelcharakteristik:

pH + oder pH - (PID), Chlor (PID),
Redox: Messen und Anzeige mit Verriegelung der Chlordosierung

Bedienung:

Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet,
6 Tasten einfach und benutzerfreundlich

Kalibrierung:

2-Punkt-Kalibrierung pH, Steilheitsabgleich Chlor

Schutzeinrichtungen:

Einschaltverzögerung: 0 - 15 Minuten
Einstellbare Dosierzeitbegrenzung: 0 - 240 Minuten
Abschaltung der Dosierpumpen bei leerem Kanister
Messwasserdurchflussüberwachung

Dosierpumpen:

Schlauchdosierpumpe max. 1,6 l/h, extrem leise
und robust durch federelagerte Laufrollen bzw. Membrandosierpumpen

Schnittstelle:

Bustauglich für Poolvision
Schnittstelle kann jederzeit nachgerüstet werden.

Lieferumfang:

- Mess-, Regel und Dosieranlage Swim-tec® Public CL 2
- pH- und RX - Sensor mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösung pH 4, pH 7 und Redox 475 mV
- Chlormesszelle mit Anschlusskabel, Elektrolyt und Montageset
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle mit 2 Absperrventilen, Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- Durchflussüberwachung für das Messwasser
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventil (VITON) und Dosierleitung PTFE
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l

D 00.416220	 Aqua Consulting public CL2 mit Schlauchdosierpumpe 1,6 l/h, für Filterumwälzleistung bis 18 m³/h	4.995,-
D 00.416221	 Aqua Consulting public CL2 mit Membrandosierpumpe 2,0 l/h, für Filterumwälzleistung bis 24 m³/h	6.278,-
D 00.416223	 Aqua Consulting public CL2 mit Membrandosierpumpe 4,0 l/h, für Filterumwälzleistung bis 48 m³/h	6.278,-
D 00.416224	 Aqua Consulting public CL2 mit Membrandosierpumpe 8,0 l/h, für Filterumwälzleistung bis 96 m³/h	6.618,-
D 00.416225	 Aqua Consulting public CL2 mit Membrandosierpumpe 15,0 l/h, für Filterumwälzleistung bis 180 m³/h	6.618,-

Die Umwälzleistungen gelten für Freibäder. Bei Hallenbädern sind die Dosierleistungen jeweils für die 5-fache Umwälzleistung zulässig, da hier nur 2 g Chlor pro m³ Filtrat dosiert werden müssen.

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

ZUBEHÖR FÜR SWIM-TEC® MESS-, REGEL- UND DOSIERTECHNIK ÖFFENTLICH



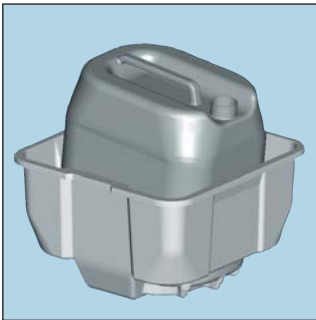
D 47.19046 Impfvventil 3/4", kann während der laufenden Filteranlage zur Kontrolle bzw. Reinigung ausgebaut werden **125,-**

D 47.190445 Print-Set mit Schnittstellenkonverter ICC 11, RS 485, Drucker und Kabel auf Anfrage

D 47.190448 Visualisierungssoftware auf Anfrage



D 47.190045 Dosierstation Flockung mit Motorpumpe max. 0,7 l/h regelbar, Sauglanze Impfvventil und Dosierleitung PTFE 5 m **574,-**



D 47.19004 Lagerwanne aus PVC zur sicheren Aufbewahrung von 25 l oder 30 l Kanistern **85,-**



DOSIERANLAGE FÜR PULVERAKTIVKOHLE PAKDOS MINI 200

Suspensionsbereitungsanlage für die Dosierung staubfreier und angesäuerter Pulveraktivkohle für die Wasseraufbereitung in öffentlichen Schwimmbädern zur Eliminierung von gebundenem Chlor und Trihalogenmethanen im Schwimmbadwasser.

Die Anlage ist vorbereitet für den Einbau von 4 Dosierlinien bei 4%-iger Suspension (Dosierleistung je Linie ca. 100 g/h) mit Schlauchdosierpumpen. Gegendruck max. 1 bar. Für Umwälzleistungen über 20 m³/h bis ca. 150 m³/h. Dosierung vor der Filterpumpe.

Lieferumfang:

Suspensionierungseinrichtung für Pulver-Aktivkohle mit staubfreiem und angesäuertem Konzentrat in PE-Dosierbehälter 200 Liter mit Rührwerk, Überlauf und Entleerungsanschluss, SPS Steuerung zur Dosiersteuerung, Zeitschaltuhr zur Einstellung der Betriebszeiten, Befüllarmatur mit Magnetventil, Füllstandsüberwachung, Überlauf- und Leeralarm, Alarmhupe sowie Störungsfernmeldung.

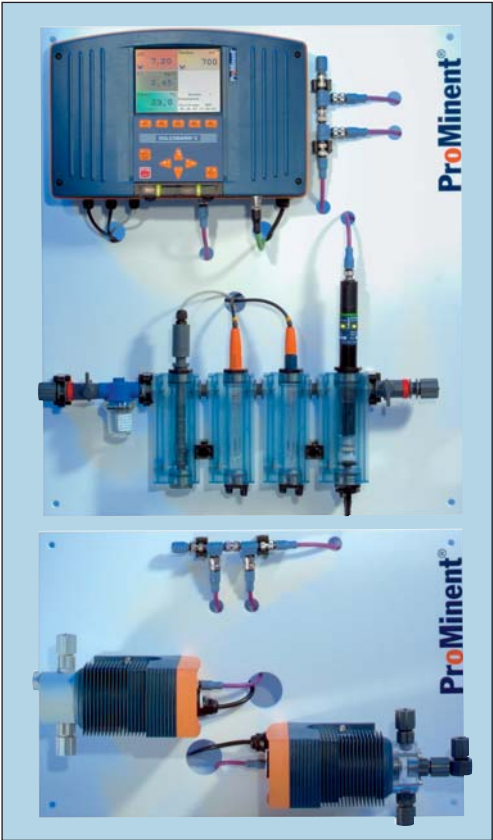
E 47.5100 PAKDOS Mini 200 für Umwälzleistungen von 20 m³/h bis 70 m³/h **5.368,-**

E 47.5101 Dosierlinie für PAKDOS Mini 200 zum Dosieren der Pulveraktivkohle-Suspension mit Schlauchdosierpumpe, Spüleinrichtung für Dosierleitung, 7 m Dosierleitung, Dosier-Armatur 1/2" mit Kugelhahn, Einstellventil und Durchflussanzeige, Lecktagemeldung mit Dosierabschaltung **574,-**

C 29.7241 PAK-Aktivkohle, 4 Beutel a 6 kg **237,-**

PAKDOS-Anlagen für Umwälzleistungen bis 20 m³/h und Umwälzleistungen größer 70 m³/h auf Anfrage.

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



MESS-, REGEL- UND DOSIERTECHNIK PROMINENT

MESS-, REGEL- UND DOSIERANLAGE DULCO DOS POOL PC 7
DULCOMARIN II COMPACT

Lieferumfang:

Mess- und Regelanlage mit Kompaktregler
Typ Dulcomarin II mit PID-Regelverhalten zur Dosierung
von Flüssigchemikalien für Desinfektion und pH-Wert
Regulierung, Mehrgrößenregler pH-Wert/Redoxpotential/
freies wirksames Chlor mit Einstabmessketten für
pH-Wert/Redox-Potential, Chlormesszelle (amperimetrisch)
Messwasserleitung (10 m), Montageset, Durchflusszelle,
Magnet-Dosierpumpen, Saugarmaturen mit Niveaumeldung,
Dosierventile und Dosierleitungen (je 5 m).
Anlage vorinstalliert auf Montageplatte incl. LAN-Schnittstelle.

	Dosierleistung	Umwälzleistung*	
D 47.19012	0,9 l/h	45/10 m³/h	7.615,-
D 47.190120	2,1 l/h	125/25 m³/h	7.615,-
D 47.190121	4,2 l/h	250/50 m³/h	7.677,-



PROMINET DOSIERSTATION FLOCKUNG

D 47.19014	Dosierstation Flockung DKFL 1/020	829,-
------------	-----------------------------------	-------

Lieferumfang:

Magnetdosierpumpe für Flockungsmittel mit 5 m
Dosierleitung, Wandkonsole, Dosierventil, Saugarmatur
mit Niveauschalter und Frequenzkabel.

*Umwälzleistung nach DIN 19643-1 im Hallen-/Freibad

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

LEITERN UND ZUBEHÖR FÜR ÖFFENTLICHE BÄDER



Leiter aus Edelstahl V4A hochglanzpoliert mit Einbauhülsen und Flanschbefestigung, Edelstahlstufen mit rutschfester Kunststoffauflage, 1 Stufe als Sicherheitsstufe (doppelte Breite), Holmdurchmesser 43 mm, Leiterholme unterschiedlich hoch (940 mm und 730 mm), Holmausladung 598 mm

A 71.2880	 3-stufig	.....	529,-
A 71.2881	 4-stufig	.....	565,-



Leitern aus Edelstahl V4A, hochglanzpoliert, Holm d 40, Sicherheitsstufe, Flanschmontage an allen Holmenden

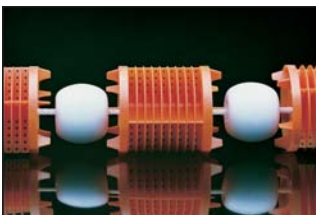
E 71.7000	 2-stufig, Einbauhalterung mit Querstreben	.....	1.234,-
E 71.7001	 3-stufig, Einbauhalterung mit Querstreben	.....	1.366,-
E 71.7002	 4-stufig, Einbauhalterung mit Querstreben	.....	1.498,-
E 71.7003	 5-stufig, Einbauhalterung mit Querstreben	.....	1.630,-



Kastenbrause aus Edelstahl, Modell 36

E 72.8601	 für Kaltwasser, Entnahmehahn 1/2", Gehäuse eckig mit abnehmbarer Rückwand	.....	1.640,-
E 72.8603	 für Kaltwasser, Entnahmehahn 1/2", Selbstschlussventil, Gehäuse eckig mit abnehmbarer Rückwand	.....	2.133,-
E 72.8651	 mit Mischbatterie, Entnahmehahn 1/2", Gehäuse eckig mit abnehmbarer Rückwand	.....	1.933,-

SCHWIMMLEINEN UND ZUBEHÖR



Schwimmlane Barcelona mit Kunststoffschwimmern, Polyesterseil und zwei Halterungen

B 49.00199	 Länge 25 m	.....	962,-
B 49.00201	 Länge 50 m	.....	1.820,-



Schwimmlane Montreal mit Kunststoffschwimmern, Polyesterseil und zwei Halterungen

B 49.00193	 Länge 25 m	.....	728,-
B 49.00195	 Länge 50 m	.....	1.473,-



Schwimmlane Moskau mit Kunststoffschwimmern, Polyesterseil und zwei Halterungen

B 49.00190	 Länge 25 m	.....	768,-
B 49.00192	 Länge 50 m	.....	1.518,-

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



SCHWIMMLEINEN

Wettkampfleine Atlanta, incl. Spannsystem
Wellenbrechende 4" Wettkampfleine (gem. FINA Vorschrift) mit einzigartigem Spannsystem und hervorragender Wellenbrechung. Standard Farbkombinationen Enden je 5 m rot, Rest je 40 cm blau und weiß bzw. Enden je 5 m rot, Rest je 100 cm weiß und rot. Jede Farbkombination in rot, weiß, blau, gelb und grün möglich.

		Länge	
A 65.1311	Wettkampfleine Atlanta	16,66 m	578,-
A 65.1310	Wettkampfleine Atlanta	25,00 m	798,-
A 65.1312	Wettkampfleine Atlanta	33,33 m	1.043,-
A 65.1313	Wettkampfleine Atlanta	50,00 m	1.508,-
	weitere Längen		auf Anfrage



ZUBEHÖR FÜR SCHWIMMLEINEN

Leinenaufrollwagen für Schwimmleinen aus Edelstahl V2A.
Lieferung in unmontiertem Zustand.

A 49.00126	Leinenaufrollwagen Breite 1200 mm	1.967,-
A 49.08659	Leinenaufrollwagen Breite 1800 mm	2.695,-



Befestigungssysteme aus Edelstahl V4A für Trainings- und Wettkampfleinen

zur Befestigung an der Beckenwand oder auf dem Beckenrand

A 49.09206	Wandverankerung für betonierte Becken mit tiefliegendem Wasserspiegel, mit Querstrebe	71,-
A 49.09207	dto., jedoch für Folienbecken mit Dichtungen und Schrauben	101,-
A 49.00205	Wandverankerung für betonierte Becken mit tiefliegendem Wasserspiegel, mit Öse	90,-
A 49.00206	dto., jedoch für Folienbecken mit Dichtungen und Schrauben	124,-
A 49.00141	Bodenverankerung für Schwimmleinen Fehlstartanlagen o. ä. bei Wiesbadener/Züricher Rinne	130,-
A 49.00142	Bodenverankerung für Schwimmleinen Fehlstartanlagen o. ä. bei Finnischer Rinne (5° Schräge)	77,-
A 49.00140	Leinenhalterung aus Edelstahl V4A passend zu 49.00141/142	56,-



Befestigungshaken und Leinenstraffer

A 49.00207	Befestigungshaken aus Edelstahl V2A	12,-
A 49.00208	Leinenstraffer aus Messing, verchromt	145,-
A 49.00209	Leinenstraffer aus Edelstahl, V4A	67,-



EISDRUCKPOLSTER

B 49.371	Reduziert Eisdruck im Becken beim Auffrieren im Winter, Standardfarbe: schwarz, Länge 500 mm	20,-
----------	--	------

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH



STARTBLÖCKE

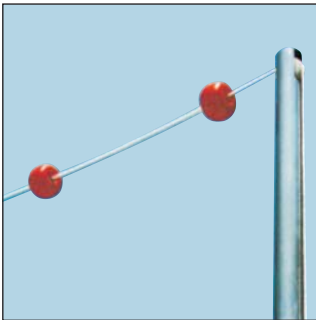
Startblöcke aus Edelstahl V4A mit Polyester/Fiberglasplattform.

- | | | |
|------------------|--|--------------|
| A 65.13000 | Startblock, Höhe 700 mm, mit verstellbarer Plattform aus Polyester und Fiberglas mit rutschfest profilierter Oberfläche 500 x 500 mm, abbaubar, ohne Startnummer, zur Befestigung in Betoneinbauhülsen (nicht im Lieferumfang) | 953,- |
| A 65.1300 | Startblock, Ausstattung wie oben jedoch Höhe 400 mm | 888,- |
| A 49.00143 | Betoneinbauhülsen zu 65.1300-3000 | 222,- |



Startblöcke aus Edelstahl, V4A mit Polyester/Fiberglasplattform.

- | | | |
|------------------|---|----------------|
| A 65.13001 | Startblock, Höhe 700 mm, mit verstellbarer Plattform aus Polyester und Fiberglas mit rutschfest profilierter Oberfläche 500 x 500 mm, ohne Startnummer und Betoneinbauteil zur Flanschbefestigung | 1.574,- |
| A 65.1301 | Startblock, Ausstattung wie oben jedoch Höhe 400 mm | 1.265,- |



FEHLSTARTANLAGEN

Fehlstartanlage, bestehend aus 2 Rohren aus Edelstahl V4A, Höhe 1,80 m, eine mit Riemenscheibe zum schnellen Fixieren und Lösen des Seiles und einem Polyesterseil mit Schwimmkugeln, Rohrdurchmesser 43 mm.

Randbefestigung mit je 2 Halterungen 49.00141 oder 142 (nicht im Lieferumfang).

- | | | |
|------------------|---|-------------|
| A 49.00134 | Fehlstartanlage f. max. Beckenbreite bis 12,5 m | auf Anfrage |
| A 49.00133 | Fehlstartanlage f. max. Beckenbreite bis 25,0 m | auf Anfrage |



RÜCKENSCHWIMMANLAGEN

Rückenschwimmanlage, bestehend aus 4 Rohren aus Edelstahl (V4A-Qualität), Höhe 1,80 m, und zwei Polyesterseilen mit Wimpeln, Rohrdurchmesser 43 mm. Randbefestigung mit je 4 Halterungen 49.00141 oder 142 (nicht im Lieferumfang).

- | | | |
|-----------------|---|-------------|
| A 49.0134 | Rückenschwimmanlage f. max. Beckenbreite bis 12,5 m | auf Anfrage |
| A 49.0133 | Rückenschwimmanlage f. max. Beckenbreite bis 25,0 m | auf Anfrage |

SCHWIMMBADTECHNIK FÜR DEN ÖFFENTLICHEN BEREICH

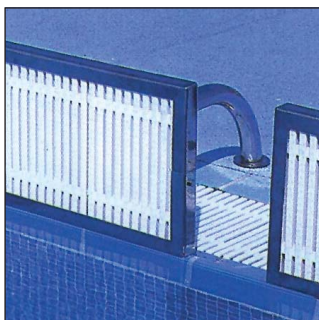


SCHIEDSRICHTER- UND RETTUNGSSCHWIMMERSITZE

- A 49.15673 Multifunktionssitz H - 400, gefertigt aus Edelstahlrohr V2A, Stufe, Plattform und Sitz aus Polypropylen, Plattformhöhe 400 mm, Geländerhöhe 1050 mm, Sitzfläche um 90° drehbar gelagert, Platzbedarf ca. 1020 x 1000 mm, mit Kunststofffüßen.
Gewicht ca. 34 kg
CE geprüft, keine TÜV Abnahme auf Anfrage
- A 49.15674 Multifunktionssitz H - 1000, Ausstattung wie oben, jedoch Plattformhöhe 1000 mm, Geländerhöhe 1650 mm, Platzbedarf ca. 1020 x 1630 mm, Gewicht ca. 48 kg
CE geprüft, keine TÜV Abnahme auf Anfrage



- A 49.00109 Schiedsrichter-/Hochsitz, Ausstattung wie oben, jedoch Sitzhöhe 1812 mm, Gesamthöhe 2155 mm, Platzbedarf ca. 900 x 1600 mm, mit Kunststofffüßen, Gewicht ca. 27 kg
CE geprüft, keine TÜV Abnahme auf Anfrage
- A 49.08730 Untergestell mit Rollen zum Hochsitz, für höhere Standsicherheit auf Anfrage



ANSCHLAGGITTER

Anschlaggitter aus Polypropylen mit Edelstahlrahmen aus V4A für Finnische-, Züricher- oder Wiesbadener Rinne. Bitte bei Bestellung Maße und Typ der Überlaufrinne angeben.

- A 49.00137 Anschlaggitter für Bahnenbreite 2000 mm **911,-**
- A 49.00138 Anschlaggitter für Bahnenbreite 2500 mm **1.041,-**
- A 49.00139 Stütze für Anschlaggitter aus Edelstahl V4A zum Einbau in Betoneinbauhülse 49.00141 oder 49.00142 (nicht im Lieferumfang).
Länge je nach Ausführung der Überlaufrinne
Erforderliche Anzahl von Stützen:
- Finnische Rinne:
Anschlaggitter 2500 mm – 4 Stützen
Anschlaggitter 2000 mm – 2 Stützen
- Züricher- und Wiesbadener Rinne:
Anschlaggitter 2500 und 2000 mm – 2 Stützen pro Stück **506,-**