





FILTERANLAGEN

Seite 82 - 86	Sandfilteranlagen
Seite 86	Kartuschenfilteranlagen
Seite 88 - 89	Filterkessel
Seite 90	Quarzsand, Filterglas, Aquawool
Seite 91	Füllmengen für Filterbehälter
Seite 92	Umschaltventile
Seite 93	Technikschächte aus Polypropylen
Seite 94	Technikwände mit vorinstallierter Technik
Seite 96 - 99	Filterpumpen, Gegenstrompumpen
Seite 100 - 102	Niveau-Steuerung, Frostschutz, Filtersteuerungen, Heizungssteuerungen

FILTERANLAGEN



Einhäng-Kartuschenfilteranlage Azuro 2000

Geeignet für Stahlwandbecken ab 60 cm Tiefe. Komplett mit Sicherheitstrafo 230V/12V | 20 Watt. Mit Einhängbügel für Stahlwandbecken mit Handlauf.

Ideal für kleine Stahlwandbecken geeignet. Einfache Installation ohne Verlegung von Rohrleitungen. Es müssen keine Ausschnitte im Stahlblech gemacht werden.

Filtermedium: Kartusche (Einfache Entnahme zur Reinigung)

Filterleistung: ca. 2.000 Liter / Stunde

Bezeichnung	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage Azuro 2000	2,0 m³/h	F 0300022	97,50
Ersatzkartusche für Azuro 2000		F 0301495	17,95



Einbau-Kartuschenfilteranlage Azuro 2500

Wandeinbau-Skimmer kombiniert mit Einlaufdüse und Filterkartusche zum Festeinbau in die Poolwand. Komplett mit Sicherheitstrafo 230V/12V | 35 Watt.

Ideal für kleine Stahlwandbecken geeignet. Einfache Installation ohne Verlegung von Rohrleitungen. Wandeinbau erforderlich. Es müssen Ausschnitte im Stahlblech erstellt werden.

Filtermedium: Kartusche (Einfache Entnahme zur Reinigung)

Filterleistung: ca. 2.500 Liter / Stunde

Bezeichnung	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage Azuro 2500	2,5 m³/h	F 0300020	119,50
Ersatzkartusche für Azuro 2500		F 0301490	19,95



Sandfilteranlage Azuro 4 mit Timer

Sandfilteranlage für Aufstellbecken mit integrierter Pumpe inkl. Zeitschaltuhr. Ausgestattet mit 7-Wege-Ventil mit den Stellungen: Filtern, Nachspülen, Entleeren, Zirkulieren, Rückspülen, Geschlossen, Winter.

6 m Verbindungsschlauch NW 32 mm und 6 Schlauchschellen sind im Lieferumfang enthalten.

Filtermedium: Sand / Glas (nicht im Lieferumfang enthalten)

Filterleistung: ca. 4.000 Liter / Stunde

Geeignet bis: ca. 16 m³ Wasserinhalt

Bezeichnung	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage Azuro 4 mit Timer	14 kg	4,0 m³/h	F 0300045	239,00

Sandfilteranlage APC

Kompakter Sandfilterbehälter aus robustem Kunststoff mit leistungsstarker Pumpe. Komplett mit Manometer, Innenverrohrung, Kesselentleerung.

APC 330 + APC 330 Joy: 4-Wege-Umschaltventil mit Spannring. Anschluss am Ventil 1 ½" IG.

APC 460: 6-Wege-Umschaltventil mit Spannring. Anschluss am Ventil 1 ½" IG.

Pumpe Joy: Normalsaugend

Pumpe SPS: Selbstansaugend

Filtermedium: Sand / Glas (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage APC 330 Joy mit Pumpe Joy und Filterpalette	330 mm	25 kg	6,0 m³/h	F 0300030	185,00
Filteranlage APC 330 mit Pumpe SPS 75	330 mm	25 kg	7,5 m³/h	F 0300056	255,00
Filteranlage APC 460 mit Pumpe SPS 100	460 mm	50 kg	9,0 m³/h	F 0300058	325,00
Filterpalette für APC 330				F 2000228	10,50

Abbildung: APC 460 | Angegebene Filterleistung bei 4 mWS.



🇩🇪 Sandfilteranlage APM

Filterbehälter „Made in Germany“, aus PE, hergestellt im Blow-Molding-Verfahren. Komplett mit Manometer, Innenverrohrung, Kesselentleerung und Filterpalette.

Inkl. 6-Wege-Umschaltventil mit Spannring. Anschluss am Ventil 1 ½" IG.

Mit selbstansaugender Marken-Filterpumpe mit großem Vorfilter. Verbindung zwischen Pumpe und Umschaltventil mit flexiblem Schlauch.

Filtermedium: Sand / Glas (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage APM 3008 mit Pumpe SPS 100	300 mm	20 kg	8,6 m³/h	F 0300082	369,00
Filteranlage APM 4008 mit Pumpe SPS 100	400 mm	50 kg	8,6 m³/h	F 0300090	435,00
Filteranlage APM 4011 mit Pumpe Micro 50	400 mm	50 kg	12,0 m³/h	F 0300092	589,00
Filteranlage APM 5011 mit Pumpe Micro 50	500 mm	75 kg	12,0 m³/h	F 0300120	699,00
Filteranlage APM 5014 mit Pumpe Hayward Powerline 81004	500 mm	75 kg	14,0 m³/h	F 0300124	769,00

Abbildung: APM 4008 | Angegebene Filterleistung bei 4 mWS.



FILTERANLAGEN



Sandfilteranlage APM Profi

Filterbehälter „Made in Germany“, aus PE, hergestellt im Blow-Molding-Verfahren. Komplett mit Manometer, Innenverrohrung, Kesselentleerung und Filterpalette.

Inkl. 6-Wege Umschaltventil mit Spanning. Anschluss am Ventil 1 ½" IG.

Mit selbstansaugender Marken-Filterpumpe mit großem Vorfilter.
Verbindung zwischen Pumpe und Umschaltventil mit fester Massivverrohrung.

Filtermedium: Sand / Glas (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage APM 3008 Profi mit Pumpe Hayward Powerline 81002	300 mm	20 kg	8,0 m³/h	F 0300143	549,00
Filteranlage APM 3011 Profi mit Pumpe Hayward Powerline 81003	300 mm	20 kg	11,0 m³/h	F 0300145	579,00
Filteranlage APM 4011 Profi mit Pumpe Hayward Powerline 81003	400 mm	50 kg	11,0 m³/h	F 0300156	639,00
Filteranlage APM 5014 Profi mit Pumpe Hayward Powerline 81004	500 mm	75 kg	14,0 m³/h	F 0300166	779,00

Abbildung: APM 4011 Profi | Angegebene Filterleistung bei 4 mWS.



Sandfilteranlage APX

2-geteilter Filterbehälter „Made in Germany“ aus hochwertigem Niederdruck-Polypropylen mit VA-Spanning und Side-Mount Ventil. Komplett mit automatischer und manueller Entlüftung, Kesselentleerung und Manometer. APX 400 / 500 mit Filterpalette, APX 600 ohne Filterpalette.

Inkl. 6-Wege Side-Mount Umschaltventil. Anschluss am Side-Mount Ventil 1 ½" IG.

Mit selbstansaugender Hayward Filterpumpe mit großem Vorfilter.
Verbindung zwischen Pumpe und Umschaltventil mit fester Massivverrohrung.

Filtermedium: Sand / Glas (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage APX 4010 mit Pumpe Hayward Powerline 81003	400 mm	50 kg	10,0 m³/h	F 0300209	955,00
Filteranlage APX 4013 mit Pumpe Hayward Powerline 81004	400 mm	50 kg	13,0 m³/h	F 0300211	979,00
Filteranlage APX 5013 mit Pumpe Hayward Powerline 81004	500 mm	75 kg	13,0 m³/h	F 0300218	1.079,00
Filteranlage APX 5016 mit Pumpe Hayward Powerline 81005	500 mm	75 kg	16,0 m³/h	F 0300219	1.109,00
Filteranlage APX 6016 mit Pumpe Hayward Powerline 81005	600 mm	125 kg	16,0 m³/h	F 0300228	1.235,00
Filteranlage APX 6018 mit Pumpe Hayward Powerline 81006	600 mm	125 kg	18,0 m³/h	F 0300229	1.290,00
Filterpalette für APX 600				F 2000248	105,00

Abbildung: APX 5013 | Angegebene Filterleistung bei 5 mWS.

Kesselfarbe



Sandfilteranlage Hayward Powerline Top



Robuster, dickwandiger, Hayward Filterbehälter aus Kunststoff mit Hayward Powerline Pumpe. Komplett mit Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

Inkl. 6-Wege Umschaltventil mit Spannring. Anschluss am Ventil 1 1/2" IG.

Mit selbstansaugender Hayward Powerline Filterpumpe mit großem Vorfilter. Verbindung zwischen Pumpe und Umschaltventil mit fester Massivverrohrung.

Filtermedium: Sand / Glas (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage Hayward Top 4011 PT mit Pumpe Hayward Powerline 81003	400 mm	75 kg	11,0 m³/h	F 0302610	669,00
Filteranlage Hayward Top 5115 PT mit Pumpe Hayward Powerline 81004	510 mm	100 kg	15,0 m³/h	F 0302620	829,00

Angegebene Filterleistung bei 4 mWS.



Sandfilteranlage Hayward Powerline Side



Robuster, dickwandiger, Hayward Filterbehälter aus Kunststoff mit Side-Mount-Ventil und Hayward Powerline Pumpe. Komplett mit Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

Inkl. 6-Wege Side-Mount Umschaltventil. Anschluss am Side-Mount Ventil 1 1/2" IG.

Mit selbstansaugender Hayward Powerline Filterpumpe mit großem Vorfilter. Verbindung zwischen Pumpe und Umschaltventil mit fester Massivverrohrung.

Filtermedium: Sand / Glas (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage Hayward Side 5115 PS mit Pumpe Hayward Powerline 81004	510 mm	100 kg	15,0 m³/h	F 0302820	899,00
Filteranlage Hayward Side 6117 PS mit Pumpe Hayward Powerline 81005	610 mm	150 kg	17,0 m³/h	F 0302830	979,00

Angegebene Filterleistung bei 4 mWS.



FILTERANLAGEN



GFK-Sandfilteranlage Kripsol S1-Serie



Sehr stabile und robuste GFK-Sandfilteranlage von Kripsol (Hayward) mit großer Wartungsöffnung. Komplett mit Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

Inklusive 6-Wege Side-Mount Umschaltventil.

Anschluss am Ventil: 1 ½" IG (bei Ø 500 und Ø 600) und 2" IG (bei Ø 800 und Ø 900).

Mit leistungsstarker SACI Winner Filterpumpe mit sehr großem Vorfilter. Verbindung zwischen Pumpe und Umschaltventil mit fester Massivverrohrung.

Filtermedium: Sand oder Glas, nicht im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Filteranlage Kripsol S1 500/14 mit Pumpe SACI Winner 50 M	500 mm	100 kg	14,0 m³/h	F 0300322	1.250,00
Filteranlage Kripsol S1 600/20 mit Pumpe SACI Winner 100 M	600 mm	150 kg	20,0 m³/h	F 0300332	1.395,00
Filteranlage Kripsol S1 800/20 mit Pumpe SACI Winner 100 M	800 mm	350 kg	20,0 m³/h	F 0300352	1.695,00
Filteranlage Kripsol S1 800/24 mit Pumpe SACI Winner 150 M	800 mm	350 kg	23,5 m³/h	F 0300354	1.735,00
Filteranlage Kripsol S1 900/27 mit Pumpe SACI Winner 200 M	900 mm	450 kg	26,5 m³/h	F 0300372	2.300,00

Angegebene Filterleistung bei 8 mWS.



Kartuschenfilteranlage Hayward SwimClear Monopatron



Die Kartuschenfilteranlage SwimClear Monopatron von Hayward bietet dank ihrer Filterfeinheit von **20 bis 25 Mikron** perfektes, kristallklares Wasser. Die Handhabung ist durch das Monopatron-System (nur eine Kartusche) und den Easy Lock Verriegelungsring besonders einfach gestaltet.

Durch ihre exzellenten Hydraulikeigenschaften wird der Druckverlust minimiert. Das kompakte Design spart Platz, und das wetterfeste Gehäuse ermöglicht die Aufstellung des Filterkessels auch im Freien.

Im Gegensatz zu Sandfilteranlagen benötigt eine Kartuschenfilteranlage **keine Rückspülung**, was den Wasserverbrauch reduziert sowie Heizkosten und Chemikalien einspart. Der Hayward SwimClear bietet Ihnen maximalen Komfort und Effizienz für Ihren Pool.

Die Kartusche muss bei normaler Badebelastung nur 1-2 Mal pro Saison gereinigt werden.

Ausgestattet mit selbstansaugender Hayward Powerline Filterpumpe mit großem Vorfilter. Verbindung zwischen Pumpe und Filterkessel mit fester Massivverrohrung.

Filtermedium: Kartusche, im Lieferumfang enthalten.



Bezeichnung	Kessel ↓	Filterleistung	Artikel-Nr.	Preis €
Kartuschen-Filteranlage SwimClear 775/14 mit Pumpe Hayward Powerline 81004	775 mm	14,0 m³/h	F 0300300	1.285,00
Kartuschen-Filteranlage SwimClear 857/17 mit Pumpe Hayward Powerline 81005	857 mm	16,5 m³/h	F 0300304	1.435,00
Kartuschen-Filteranlage SwimClear 984/18 mit Pumpe Hayward Powerline 81006	984 mm	18,0 m³/h	F 0300308	1.685,00

Angegebene Filterleistung bei 5 mWS.



FILTERKESSEL



Filterkessel für Serie APC

Kompakter Sandfilterbehälter aus robustem Kunststoff. Komplet mit Top-Mount-Ventil, Manometer, Kesselentleerung und Innenverrohrung.

- APC 330 mit 4-Wege-Ventil (Top-Mount) inkl. Spannring, Anschlüsse 1 ½" IG
- APC 460 mit 6-Wege-Ventil (Top-Mount) inkl. Spannring, Anschlüsse 1 ½" IG

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.	Preis €
Filterkessel APC 330	330 mm	25 kg	F 0300492	115,00
Filterkessel APC 460	460 mm	50 kg	F 0300493	169,00



Filterkessel für Serie APE / APM

Filterbehälter aus deutscher Produktion, hergestellt aus PE im Blow-Molding-Verfahren. Komplet mit Top-Mount-Ventil, Manometer, Kesselentleerung und Innenverrohrung mit Filterdüse (Ø 300 und Ø 400 mm) oder Innenverrohrung mit Filterstern (Ø 500 mm).

6-Wege-Ventil (Top-Mount) inkl. Spannring, Anschlüsse 1 ½" IG.

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.	Preis €
Filterkessel APM 300	300 mm	20 kg	F 0300505	179,00
Filterkessel APM 400	400 mm	50 kg	F 0300514	225,00
Filterkessel APM 500	500 mm	75 kg	F 0300517	329,00



Filterkessel für Serie APX

Hochwertiger 2-geteilter Filterbehälter mit VA-Spannring aus deutscher Produktion, hergestellt aus Niederdruck-Polypropylen. Ausgestattet mit Manometer, Entlüftung (automatisch und manuell), Kesselentleerung und Innenverrohrung. Ventilanschluss Side-Mount.

6-Wege-Ventilsatz (Side-Mount) mit Anschlüssen 1 ½" IG optional erhältlich.

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.	Preis €
Filterkessel APX 400	400 mm	50 kg	F 0300700	419,00
Filterkessel APX 500	500 mm	75 kg	F 0300701	509,00
Filterkessel APX 600	600 mm	125 kg	F 0300702	699,00
6-Wege Ventilsatz 1 ½" IG mit Verrohrung für Filterkessel APX			F 0300540	129,00

FILTERKESSEL

Filterkessel für Serie Hayward Powerline Top



Besonders robuster Filterbehälter von Hayward aus Kunststoff mit einer dicken Kesselwand. Komplett mit Top-Mount-Ventil, Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

6-Wege-Ventil (Top-Mount) inkl. Spannring, Anschlüsse 1 ½" IG.



Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.	Preis €
Filterkessel Hayward Top 4011 PT	400 mm	75 kg	F 0300562	279,00
Filterkessel Hayward Top 5115 PT	510 mm	100 kg	F 0300564	415,00

Filterkessel für Serie Hayward Powerline Side



Besonders robuster Filterbehälter von Hayward aus Kunststoff mit einer dicken Kesselwand. Komplett mit Side-Mount-Ventil, Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

6-Wege-Ventil (Side-Mount), Anschlüsse 1 ½" IG.



Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.	Preis €
Filterkessel Hayward Side 5115 PS	510 mm	100 kg	F 0300570	499,00
Filterkessel Hayward Side 6117 PS	610 mm	150 kg	F 0300572	529,00

GFK-Filterkessel Kripsol S1-Series



Sehr stabiler und robuster Filterbehälter von Kripsol (Hayward) mit großer Wartungsöffnung aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Komplett mit Side-Mount-Ventil, Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

6-Wege-Ventil (Side-Mount), Anschlüsse: 1 ½" IG (Ø 500 und Ø 600), 2" IG (Ø 800 und Ø 900).



Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.	Preis €
Filterkessel Kripsol S1 500	500 mm	100 kg	F 0300610	625,00
Filterkessel Kripsol S1 600	600 mm	150 kg	F 0300612	655,00
Filterkessel Kripsol S1 800	800 mm	350 kg	F 0300614	1.040,00
Filterkessel Kripsol S1 900	900 mm	450 kg	F 0300616	1.375,00

Kartuschenfilterkessel Hayward SwimClear Monopatron



Der Kartuschenfilterkessel SwimClear Monopatron bietet dank seiner Filterfeinheit von 20 bis 25 Mikron perfektes, kristallklares Wasser. Die Handhabung ist durch das Monopatron-System (nur eine Kartusche) und den Easy Lock Verriegelungsring besonders einfach gestaltet.

Inklusive Filterkartusche. Anschlüsse am Filterkessel Ø 50/63 mm.



Bezeichnung	Kessel ↓	Artikel-Nr.	Preis €
Kartuschen-Filterkessel SwimClear 775 (C100SE)	775 mm	F 0301520	859,00
Kartuschen-Filterkessel SwimClear 857 (C150SE)	857 mm	F 0301522	979,00
Kartuschen-Filterkessel SwimClear 984 (C200SE)	984 mm	F 0301524	1.179,00
Ersatz-Kartusche für SwimClear C100SE		F 0301530	179,00
Ersatz-Kartusche für SwimClear C150SE		F 0301532	189,00
Ersatz-Kartusche für SwimClear C200SE		F 0301534	229,00

FILTERMATERIAL



Quarzsand und Quarzkies

- Nach DIN 19623
- Feuergetrocknet
- Schüttgewicht ca. 1,4 t/m³

Bezeichnung	Körnung	VPE	Artikel-Nr.	€ / kg	Preis €
Spezial Filterquarz	0,70 - 1,25 mm	1 x 25 kg Sack	I 0301407	0,76	18,95
Spezial Filterquarz	0,70 - 1,25 mm	40 x 25 kg Sack	I 0301412	0,63	625,00
Spezial Filterquarz	1,00 - 2,00 mm	1 x 25 kg Sack	I 0301415	0,76	18,95
Spezial Filterquarz	1,00 - 2,00 mm	40 x 25 kg Sack	I 0301420	0,63	625,00
Spezial Filterquarz	2,00 - 3,15 mm	1 x 25 kg Sack	I 0301425	0,76	18,95
Spezial Filterquarz	2,00 - 3,15 mm	40 x 25 kg Sack	I 0301430	0,63	625,00
Spezial Filterquarz	3,15 - 5,60 mm	1 x 25 kg Sack	I 0301435	0,76	18,95
Spezial Filterquarz	3,15 - 5,60 mm	40 x 25 kg Sack	I 0301440	0,63	625,00
Karton-Verpackung für Filterquarz/Filterglas (per Sack)			Ø 2001042.S		2,90



Premium Filterglas

Filterglas hat eine deutlich bessere Durchlässigkeit als Quarzsand und verdichtet dadurch nicht so schnell wie Quarzsand, folglich können Sie die Rückspülzyklen um bis zu 20 % verlängern. Zudem hält Filterglas feinste Teilchen bis zu einer Größe von 5-10 µm zurück, Quarzsand hingegen nur Teilchen bis zu 10-20 µm.

Aufgrund des geringeren spezifischen Gewichtes von Filterglas benötigen Sie nur ca. 80 % Filterglas im Vergleich zu Quarzsand bei gleicher Schütthöhe im Filter.

Bezeichnung	Körnung	VPE	Artikel-Nr.	€ / kg	Preis €
Premium Filterglas	0,50 - 1,00 mm	1 x 20 kg Sack	G 0301451	1,63	32,50
Premium Filterglas	0,50 - 1,00 mm	50 x 20 kg Sack	G 0301456	1,43	1.425,00
Premium Filterglas	1,00 - 3,00 mm	1 x 20 kg Sack	G 0301461	1,63	32,50
Premium Filterglas	1,00 - 3,00 mm	50 x 20 kg Sack	G 0301466	1,43	1.425,00
Karton-Verpackung für Filterquarz/Filterglas (per Sack)			Ø 2001042.S		2,90



Aquawool Filterballs

- 100 % aus Polyäthylen
- Sehr hohe Aufnahmekapazität für Schmutzpartikel
- Geringer Druckverlust / Kein Verklumpen
- Lange Lebensdauer (in der Waschmaschine waschbar)
- Weniger Rückspülvorgänge erforderlich, dadurch geringerer Frischwasserverbrauch
- Einfach Handhabung durch geringes Gewicht (700 g Aquawool ersetzen 25 kg Filtersand)

Aquawool ist ein einzigartiges Filtermedium für Sand- und Kartuschenfilteranlagen. Es ist wesentlich leichter als Filtersand oder Filterglas. Das Befüllen des Filterbehälters, insbesondere bei Top-Mount-Anlagen, gestaltet sich dadurch viel einfacher.

Das Material ist in der Lage feinste Schmutzpartikel bis zu 1 Mikron, sowie Fette auszufiltern.

Nach dem Rückspülen empfiehlt es sich, ca. 1 bis 2 Minuten nachzuspülen. So wird gewährleistet, dass alle Aquawool-Bällchen sich wieder im Filterbehälter absetzen und verdichtet werden, und kein Restschmutz in den Pool gelangt.



Bezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€ / kg	Preis €
Aquawool Filterballs	700 g	F 0301402	42,14	29,50

Empfohlenes Filtermaterial für Ihre Filteranlage

Die nachfolgenden Angaben gelten für die sortenreine Bestückung von **Quarzsand und Quarzkies** oder **Filterglas**. Alle Angaben basieren auf Erfahrungswerten und sind als unverbindliche Zirkaangaben zu werten.

Filterkessel (Modell)	Kessel Ø	Quarzsand 0,70 - 1,25 mm	Quarzsand 1,00 - 2,00 mm	Quarzkies 2,00 - 3,15 mm	Filterglas 0,50 - 1,00 mm	Filterglas 1,00 - 3,00 mm
Azuro 4		14 kg			11 kg	
APC 330 (Joy)	330 mm	25 kg			20 kg	
APC 460	460 mm	50 kg			40 kg	
APM 300	300 mm	20 kg			16 kg	
APM 400	400 mm	50 kg			40 kg	
APM 500	500 mm	75 kg			60 kg	
APX 400	400 mm	50 kg			40 kg	
APX 500	500 mm	75 kg			60 kg	
APX 600	600 mm	125 kg			100 kg	
Hayward TOP 4011 PT	400 mm	75 kg			60 kg	
Hayward TOP 5115 PT	510 mm	100 kg			80 kg	
Hayward SIDE 5115 PS	510 mm	100 kg			80 kg	
Hayward SIDE 6117 PS	610 mm	150 kg			120 kg	
Kripsol S1 500	500 mm	100 kg			80 kg	
Kripsol S1 600	600 mm	150 kg			120 kg	
Kripsol S1 800	800 mm	350 kg			280 kg	
Kripsol S1 900	900 mm	450 kg			360 kg	

VENTILE



Top-Mount Umschaltventil Midas 308 S

6-Wege-Top-Mount-Ventil, allseits mit Schlauchanschluss NW 38.
Geeignet für Filteranlagen der Serie APE, APM, Magic-Top und Basic-Top.

Flansch Ø 177 mm

Ventilstellungen: Filtern, Zirkulieren, Rückspülen, Nachspülen, Entleeren, Geschlossen, Offen

Lieferumfang: Ventil Midas 308 S inkl. Spannring-Set und O-Ring

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
6-Wege-Top-Mount-Ventil Midas 308 S	F 0300906	82,50



Top-Mount Umschaltventil AP TOP

6-Wege-Top-Mount-Ventil, allseits mit Gewindeanschlüssen 1 ½" IG.
Geeignet für Filteranlagen der Serie APE, APM, Magic-Top und Basic-Top.

Flansch Ø 177 mm

Ventilstellungen: Filtern, Zirkulieren, Rückspülen, Nachspülen, Entleeren, Geschlossen, Offen

Lieferumfang: Ventil AP TOP inkl. Spannring-Set und O-Ring

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
6-Wege-Top-Mount-Ventil AP TOP	F 0300904	119,00



Side-Mount Umschaltventil Midas 3000

6-Wege-Side-Mount-Ventil, mit Klebeanschlüssen Ø 50 mm zum Filterkessel, restliche Anschlüsse sind Gewindeanschlüsse. Geeignet für Filteranlagen der Serie APX.

Ventilstellungen: Filtern, Zirkulieren, Rückspülen, Nachspülen, Entleeren, Geschlossen, Offen

Lieferumfang: Ventil Midas 3000

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 3000 (1 ½" IG)	F 0300919	87,50



All Open Side-Mount Umschaltventil Midas 310 / 320

6-Wege-Side-Mount-Ventil, All Open, allseits mit Klebe- oder Gewindeanschlüssen.
Durch die 2 zusätzlichen Öffnungen optimal für Renovierungen geeignet.

Ventilstellungen: Filtern, Zirkulieren, Rückspülen, Nachspülen, Entleeren, Geschlossen, Offen

Lieferumfang: Ventil Midas 310 / 320 inkl. 2 Stopfen

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 310 (1 ½" IG) All Open	F 0300930	119,00
6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 310 (Ø 50 mm) All Open	F 0300931	119,00
6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 320 (2" IG) All Open	F 0300935	159,00

Technikschacht aus Polypropylen

Hochwertige Technikschächte aus strapazierfähigem Polypropylen bieten eine optimale Lösung für die unterirdische Unterbringung von Technikkomponenten.

Dank des abnehmbaren Deckels und der seitlichen Versteifungen sind die Schächte nicht nur äußerst funktional, sondern auch besonders robust und stabil.

Durch ihre sorgfältige Konstruktion gewährleisten sie eine zuverlässige und sichere Umgebung für die technischen Komponenten, unabhängig von den Herausforderungen des Einsatzbereichs.

Der Technikschacht ist in drei Größen erhältlich und kann je nach Bedarf entweder für die Unterbringung einer Gegenstromanlage oder für die gesamte Technikausstattung eingesetzt werden.

Erhältlich als

- Schacht für Gegenstromanlage
- Schacht für Filtertechnik (für Filterkessel bis \varnothing 640 mm)
- Schacht für Filtertechnik und Schwallwasser



Bezeichnung	Außenmaß	Artikel-Nr.	Preis €
Schacht S für Gegenstromanlage	135 x 70 x 90 cm	E 0301642	975,00
Schacht XL für Filteranlage bis \varnothing 640 mm	150 x 150 x 130 cm	E 0301644	1.850,00
Schacht XXL für Filteranlage und Schwallwasser	300 x 200 x 130 cm	E 0301646	3.150,00

TECHNIKWAND

Technikwand mit vorinstallierter Pooltechnik

Unsere vormontierte Technikwand bietet die praktischste Lösung für die stilvolle und effiziente Aufbewahrung Ihrer Pooltechnik.

Hergestellt aus hochwertigem und robustem PP-Material mit einer Stärke von 10 mm, bildet unsere Technikwand eine solide Basis für die Lagerung Ihrer Poolausrüstung.

Die Technikwand wird komplett vormontiert geliefert, was Ihnen eine zeitsparende und problemlose Installation ermöglicht. Vor Ort muss sie lediglich an die Verrohrung Ihres Schwimmbades angeschlossen und entsprechende Stromanschlüsse bereitgestellt werden, schon können Sie die Pooltechnik nutzen.

Um die Technikkomponenten zu schützen, empfehlen wir, die Technikwand an einem überdachten Ort aufzustellen.

Die Verrohrung kann wahlweise rechts oder links aus der Technikwand herausgeführt werden. Optional können alle Technikwände mit einem Bypass für eine Wärmepumpe ausgestattet werden.

Abmessungen (LxBxH): 160 x 70 x 140 cm

Technikset Easy

- Filteranlage Hayward Side 5115 PS

Technikset Plus

- Filteranlage Hayward Side 5115 PS
- Dosieranlage BAYROL Automatic Cl/pH

Technikset Premium

- Filteranlage Hayward Side 5115 PS
- Salzelektrolyse Hayward AquaRite HCLS (inkl. Filtersteuerung)



BAYROL
Automatic Cl/pH



Hayward AquaRite HC
Low Salinity

Bezeichnung	Anschlüsse	Bis Beckeninhalt	Artikel-Nr.	Preis €
PP-Technikwand mit Technikset Easy mit Filteranlage Hayward Side 5115 PS	Links oder Rechts	ca. 70,0 m ³	E 0301835	3.175,00
PP-Technikwand mit Technikset Plus mit Filteranlage Hayward Side 5115 PS und Dosieranlage Automatic Cl/pH	Links oder Rechts	ca. 70,0 m ³	E 0301840	6.275,00
PP-Technikwand mit Technikset Premium mit Filteranlage Hayward Side 5115 PS und Salzelektrolyse AquaRite HC LS	Links oder Rechts	ca. 70,0 m ³	E 0301845	6.750,00
PP-Technikwand ohne Technik-Komponenten beidseitig mit vorgebohrten Öffnungen für Verrohrung			E 0301690	1.275,00
Bypass für Wärmepumpe oder Solaranlage integriert in die Verrohrung			E 0301850	295,00



PUMPEN

Filterpumpe SPS Mini

Normalsaugende Umwälzpumpe ohne Vorfilter mit Anschlusskabel. Geeignet für **kleine Quick-up Pools oder Aufstellbecken**.

Diese Pumpe kann bis zu 1,5 m unterhalb des Wasserspiegels, jedoch **nicht** oberhalb des Wasserspiegels installiert und betrieben werden.

- Chlorresistent
- Anschluss NW 32/38 (Ein- und Ausgang)
- TÜV und GS geprüft



Bezeichnung	Durchfluss	Spannung	Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Artikel-Nr.	Preis €
Pumpe SPS 25	4,0 m³/h	230 V	200 Watt		F 0300766	127,50

Angegebener Durchfluss bei 3 mWS.

Filterpumpe SPS

Selbstansaugende Umwälzpumpe mit Vorfilter und Anschlusskabel. Geeignet für **kleine und mittlere Schwimmbecken**.

Die Pumpen aus der Serie SPS können oberhalb und unterhalb des Wasserspiegels installiert und betrieben werden.

- Salzwassergeeignet
- Anschluss NW 32/38 oder 1 ½" IG (Ein- und Ausgang)
- TÜV und GS geprüft



Bezeichnung	Durchfluss	Spannung	Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Artikel-Nr.	Preis €
Pumpe SPS 75	5,0 m³/h	230 V	450 Watt	250 Watt	F 0300770	142,50
Pumpe SPS 100	7,0 m³/h	230 V	550 Watt	370 Watt	F 0300772	149,50

Angegebener Durchfluss bei 5 mWS.

Filterpumpe PSH Micro

Selbstansaugende Umwälzpumpe mit großem Vorfilter und Anschlusskabel. Geeignet für **kleine und mittlere Schwimmbecken**. Der große Vorfilter ermöglicht eine mühelose und einfache Reinigung. Die Pumpen aus der Serie Micro können oberhalb und unterhalb des Wasserspiegels installiert und betrieben werden.

- Salzwassergeeignet
- Anschluss 1 ½" IG (Ein- und Ausgang)
- Welle: Edelstahl AISI 416
- Laufrad: Noryl
- Gleitringdichtung: Carbon / Keramik



Bezeichnung	Durchfluss	Spannung	Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Artikel-Nr.	Preis €
Pumpe Micro 50	11,1 m³/h	230 V	550 Watt	370 Watt	F 0300815	299,00

Angegebener Durchfluss bei 5 mWS.

Filterpumpe SACI Optima

Selbstansaugende Umwälzpumpe mit großem Vorfilter. Geeignet für kleine und mittlere Schwimmbecken. Der große Vorfilter mit durchsichtigem Polycarbonat Deckel ermöglicht eine mühelose und einfache Reinigung. Die Pumpen aus der Serie Optima können oberhalb und unterhalb des Wasserspiegels installiert und betrieben werden.

- Salzwassergeeignet
- Anschluss \varnothing 50 mm und 1 ½" IG (Ein- und Ausgang)
- Welle: Edelstahl AISI 316
- Laufrad: Noryl
- Gleitringdichtung: Edelstahl AISI 316



Bezeichnung	Durchfluss	Spannung	Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Artikel-Nr.	Preis €
Pumpe SACI Optima 33 M	11,0 m³/h	230 V	380 Watt	250 Watt	F 0300732	450,00
Pumpe SACI Optima 50 M	13,0 m³/h	230 V	570 Watt	370 Watt	F 0300734	480,00
Pumpe SACI Optima 75 M	15,5 m³/h	230 V	800 Watt	550 Watt	F 0300736	490,00
Pumpe SACI Optima 100 M	17,0 m³/h	230 V	1060 Watt	750 Watt	F 0300738	540,00
Anschlusskabel mit Stecker für Pumpen 230 Volt inkl. Vormontage					F 0301142	25,00

Angegebener Durchfluss bei 5 mWS.

Filterpumpe SACI Winner

Selbstansaugende Umwälzpumpe mit sehr großem Vorfilter. Geeignet für mittlere und große Schwimmbecken. Der sehr große Vorfilter mit durchsichtigem Polycarbonat Deckel ermöglicht eine mühelose und einfache Reinigung. Die Pumpen aus der Serie Winner können oberhalb und unterhalb des Wasserspiegels installiert und betrieben werden.

- Salzwassergeeignet
- Anschluss \varnothing 63 mm und 2" IG (Ein- und Ausgang)
- Welle: Edelstahl AISI 316
- Laufrad: Noryl
- Gleitringdichtung: Edelstahl AISI 316



Bezeichnung	Durchfluss	Spannung	Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Artikel-Nr.	Preis €
Pumpe SACI Winner 50 M	14,0 m³/h	230 V	590 Watt	370 Watt	F 0300740	530,00
Pumpe SACI Winner 75 M	16,5 m³/h	230 V	770 Watt	550 Watt	F 0300742	570,00
Pumpe SACI Winner 100 M	20,0 m³/h	230 V	1020 Watt	750 Watt	F 0300744	630,00
Pumpe SACI Winner 150 M	23,5 m³/h	230 V	1450 Watt	1100 Watt	F 0300746	690,00
Pumpe SACI Winner 200 M	26,5 m³/h	230 V	1900 Watt	1500 Watt	F 0300748	800,00
Pumpe SACI Winner 300 M	31,0 m³/h	230 V	2720 Watt	2200 Watt	F 0300750	940,00
Pumpe SACI Winner 50 T	14,0 m³/h	400 V	490 Watt	370 Watt	F 0300741	565,00
Pumpe SACI Winner 75 T	16,5 m³/h	400 V	700 Watt	550 Watt	F 0300743	605,00
Pumpe SACI Winner 100 T	20,0 m³/h	400 V	920 Watt	750 Watt	F 0300745	645,00
Pumpe SACI Winner 150 T	23,5 m³/h	400 V	1330 Watt	1100 Watt	F 0300747	695,00
Pumpe SACI Winner 200 T	26,5 m³/h	400 V	1780 Watt	1500 Watt	F 0300749	805,00
Pumpe SACI Winner 300 T	31,0 m³/h	400 V	2540 Watt	2200 Watt	F 0300751	865,00
Anschlusskabel mit Stecker für Pumpen 230 Volt inkl. Vormontage					F 0301142	25,00

Angegebener Durchfluss bei 8 mWS.

PUMPEN

Filterpumpe Hayward Powerline



Selbstansaugende Umwälzpumpe mit großem Vorfilter und Anschlusskabel. Geeignet für **kleine und mittlere Schwimmbecken**. Der einfach zu öffnende Vorfilter mit durchsichtigem Polycarbonat Deckel ermöglicht eine mühelose und einfache Reinigung. Die Pumpen aus der Serie Powerline können oberhalb und unterhalb des Wasserspiegels installiert und betrieben werden.

- Salzwassergeeignet
- Anschluss \varnothing 50 mm und NW 32/38 (Ein- und Ausgang)
- Turbine: Noryl + Glasfaser
- Gleitringdichtung: Edelstahl AISI 304



Bezeichnung	Durchfluss	Spannung	Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Artikel-Nr.	Preis €
Pumpe Hayward Powerline 81002	9,0 m ³ /h	230 V	380 Watt	300 Watt	F 0302300	325,00
Pumpe Hayward Powerline 81003	10,0 m ³ /h	230 V	470 Watt	320 Watt	F 0302305	350,00
Pumpe Hayward Powerline 81004	14,0 m ³ /h	230 V	610 Watt	560 Watt	F 0302310	375,00
Pumpe Hayward Powerline 81005	16,5 m ³ /h	230 V	790 Watt	610 Watt	F 0302315	405,00
Pumpe Hayward Powerline 81006	18,0 m ³ /h	230 V	920 Watt	730 Watt	F 0302320	455,00
Pumpe Hayward Powerline 81007	21,0 m ³ /h	230 V	1110 Watt	900 Watt	F 0302325	485,00

Angegebener Durchfluss bei 5 mWS.

Drehzahlgeregelte Filterpumpe Hayward Super Pump VSTD



Drehzahlgeregelte selbstansaugende Umwälzpumpe mit synchronisiertem Motor. Potenzielle **Stromeinsparung** von bis zu **85 %**. Geeignet für Schwimmbecken bis **70 m³** Wasserinhalt. Einstellung der Pumpe über ein intuitives Steuermodul, welches für den optimalen Zugang um 180° schwenkbar ist.

Hayward VSTD Pumpen können über entsprechende Steuereinheiten (bspw. Aquarite HC LS Salzelektrolyse) angeschlossen und geregelt werden.

Die Pumpe ist mit einem Anschlusskabel und einem sehr großen Vorfilter ausgestattet. Der einfach zu öffnende Vorfilter mit einem großen durchsichtigen Polycarbonat-Deckel ermöglicht eine mühelose und einfache Reinigung.

Die Pumpen aus der Serie Super Pump VSTD können oberhalb und unterhalb des Wasserspiegels installiert und betrieben werden.

- Salzwassergeeignet
- Anschluss 2" IG (Ein- und Ausgang)
- Turbine: Noryl + Glasfaser
- Gleitringdichtung: Edelstahl AISI 304



Intuitives Steuermodul

- zeigt Informationen, wie z. B. den **Energieverbrauch in Echtzeit** an
- Verbesserung der Steuerung mit Hinzufügen von **fünf Tagesprogrammen**
- Funktion „**Skimming**“, die das automatische Abschöpfen der Oberfläche alle 3 Stunden ermöglicht
- **Timer-Funktionen**



Bezeichnung	Durchfluss	Spannung	Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Artikel-Nr.	Preis €
Pumpe Hayward Super Pump 1,0 PS VSTD	bis 16,5 m ³ /h (regelbar)	230 V	bis 950 W (regelbar)	bis 750 W (regelbar)	E 0302402	1.339,00
Pumpe Hayward Super Pump 1,5 PS VSTD	bis 18,0 m ³ /h (regelbar)	230 V	bis 1240 W (regelbar)	bis 1100 W (regelbar)	E 0302405	1.725,00

Angegebener Durchfluss bei 8 mWS.

Gegenstrompumpe PSH New Contra

Normalsaugende Pumpe mit hoher Durchflussrate, geeignet für **Gegenstromanlagen und Wasserattraktionen**. Nicht für den Betrieb als Filterpumpe geeignet. Die Pumpe ist ohne Anschlusskabel ausgestattet.

- Salzwassergeeignet
- Anschluss \varnothing 75 mm und \varnothing 90 mm (Ein- und Ausgang)
- Welle: Edelstahl AISI 316
- Laufrad: Kunststoff PA66
- Gleitringdichtung: Carbon/Keramik



Bezeichnung	Durchfluss	Spannung	Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Artikel-Nr.	Preis €
Pumpe PSH New Contra 3 M	62,0 m ³ /h	230 V 1~	2500 Watt	1850 Watt	F 0301950	955,00
Pumpe PSH New Contra 3 T	62,0 m ³ /h	400 V 3~	2500 Watt	1850 Watt	F 0301955	975,00
Pumpe PSH New Contra 4 T	84,0 m ³ /h	400 V 3~	3000 Watt	2200 Watt	F 0301960	1.025,00
Pumpe PSH New Contra 5 T	93,0 m ³ /h	400 V 3~	4000 Watt	3000 Watt	F 0301965	1.085,00

Angegebener Durchfluss bei 4 mWS.

Gegenstrompumpe ESPA Nadorsel

Selbstansaugende Pumpe (bis zu 4 m) mit hoher Durchflussrate, geeignet für **Gegenstromanlagen und Wasserattraktionen**. Nicht für den Betrieb als Filterpumpe geeignet. Die Pumpe ist ohne Anschlusskabel ausgestattet.

- Salzwassergeeignet
- Anschluss 2 ½" AG (Ein- und Ausgang)
- Pumpenachse: AISI 431
- Laufrad: Technopolymer
- Gleitringdichtung: Aluminiumoxid-Graphit



Bezeichnung	Durchfluss	Spannung	Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Artikel-Nr.	Preis €
Pumpe ESPA Nadorsel 200 M	54,0 m ³ /h	230 V 1~	2200 Watt	1500 Watt	E 0302000	1.745,00
Pumpe ESPA Nadorsel 300 M	71,0 m ³ /h	230 V 1~	3000 Watt	2200 Watt	E 0302002	1.785,00
Pumpe ESPA Nadorsel 200	54,0 m ³ /h	400 V 3~	2200 Watt	1500 Watt	E 0302004	1.745,00
Pumpe ESPA Nadorsel 300	71,0 m ³ /h	400 V 3~	3000 Watt	2200 Watt	E 0302006	1.785,00
Pumpe ESPA Nadorsel 500	84,0 m ³ /h	400 V 3~	3800 Watt	3000 Watt	E 0302008	2.065,00

Angegebener Durchfluss bei 5 mWS.

STEUERUNGEN



Niveau-Steuerung Niva 5

Diese universell einsetzbare Niveausteuerung ist für alle Flüssigkeiten geeignet, die über eine ausreichende Leitfähigkeit verfügen, also nicht für destilliertes Wasser oder für solche Medien, die in die Kategorie „explosionsgefährdet“ einzustufen sind.

Die Wasserstände Trockenlauf, Frischwasser EIN, Frischwasser AUS und Überlauf werden über rostfreie Tauchelektroden (Sonden) erfasst und ausgewertet.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
Niveau-Steuerung Niva 5 mit 5 Elektroden	E 0301318	879,00
Magnet-Ventil 1", Anschluss 24 Volt für Niva 5	E 0301337	105,00



Frostschutz-Steuergerät DHG-2

Mit dem Frostschutzsteuergerät kann die Filterpumpe an einen Sensor für die Messung der Außentemperatur angeschlossen werden. Dieser startet die Pumpe automatisch, wenn die programmierte Temperatur erreicht ist.

Modell DHG-2-Piccolo
Digitales Gerät mit digitaler Displayanzeige

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
Frostschutz-Steuergerät DHG-2 Piccolo mit Digital-Anzeige	E 0301282	195,00



Filtersteuerung Hayward H-Power Connect



Multifunktionaler Steuerkasten mit Fehlerschutzschalter für die Steuerung der Filteranlage mit Filterlaufzeiten, sowie für die Beleuchtungssteuerung bei den Modellen 0301444 + 0301446 mittels integriertem Sicherheitstransformator.

Die Einstellung der Parameter erfolgt wahlweise über den Steuerkasten oder mittels Smartphone App-Steuerung über Bluetooth. Für die Filteranlage können 2 Timer-Laufzeiten festgelegt werden, für die Beleuchtung kann eine Timer-Laufzeit festgelegt werden.

- 2 Timer für die Filterung und 1 Timer für die Beleuchtung (nur 030144 + 0301446)
- Autokalibrierfunktion für den Ausgang der Filterpumpe
- Integrierter Überlastschutz



Mittels Bluetooth-Verbindung ist die Steuerung vom H-Power Connect in der Hayward App HPOWER möglich.



	H-Power Connect ohne Trafo	H-Power Connect mit Trafo 50 W	H-Power Connect mit Trafo 100 W
Preis €	335,00	410,00	470,00
Artikel-Nr.	E 0301342	E 0301344	E 0301346
Ausgang Beleuchtung	nicht vorhanden	12 V~ / 50 W	12 V~ / 100 W
Ausgang Pumpe	14 A		
Spannungsversorgung	230 V~, 50/60 Hz		
IP / Temperatur	IP65 / - 10° - + 55°C		
Überlastschutz	20 % höher als Nennstromstärke		
Hilfsrelais	Spannungsfreier Kontakt 250 V / 5 A max.		
Kabelquerschnitt max.	4 mm ² (Leistung) / 2,5 mm ² (Kontrolle)		
LED-Display 4 Ziffern	Aktuelle Uhrzeit, Einstellungen und Alarmer		
Anzeige	Pumpe in Betrieb, Alarm, Filterprogramme, Ausgang AUX, aktuelle Uhrzeit		

Filtersteuerung Panorama

Komplette Baureihe von Schaltkästen für die feste Montage im Technikraum. Einstellung von Filterlaufzeiten mittels einer Zeitschaltuhr.

Lieferbar ohne und mit Trafos in verschiedenen Leistungsstufen für Scheinwerfer. Hergestellt in Frankreich, verschiedene Einbaukomponenten aus deutscher Herstellung (Schneider / ABB).



PA 20 + PA 305



PA 310 + PA 330

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
Filtersteuerung PA 20 ohne Trafo	E 0301220	259,00
Filtersteuerung PA 305 kpl. mit Trafo 230/12 V, 50 Watt	E 0301222	289,00
Filtersteuerung PA 310 kpl. mit Trafo 230/12 V, 100 Watt	E 0301224	350,00
Filtersteuerung PA 330 kpl. mit Trafo 230/12 V, 300 Watt	E 0301226	389,00

Filter- und Heizungssteuerung FST

Diese Filtersteuerung ist für den Anschluss an 230 V Wechselstrompumpen ausgelegt. Die integrierte elektronische Beckenwasser-Temperaturregelung kann bei Bedarf durch Tastendruck zu- und abgeschaltet werden.

Es bestehen Anschlussmöglichkeiten für eine Heizungspumpe oder ein Magnetventil, für eine Dosierpumpe, einen Trocken- und Überlaufschutz und für eine Rückspülautomatik. Sie verfügt ferner über einen potentialfreien Ausgang bei Filterpumpe Betrieb.

Über einen integrierten Verriegelungsschutz ist gewährleistet, dass nur bei Freigabe der Filterpumpe die Heizungs- und Dosierpumpe aktiviert werden kann.



Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
Filter- und Heizungssteuerung FST 230 E inkl. Wassertemperaturfühler mit 2 Meter Kabel	E 0301300	729,00
Filter- und Heizungssteuerung FST 230 E PK mit zusätzlichem potentialfreiem Ausgang bei Betrieb (Kesselanhebung)	E 0301301	765,00

Sun-Control Differenztemperaturregelung

Solarsteuerung mit einstellbarer Differenztemperatur, Maximaltemperaturbegrenzung, beleuchtetes Display 20 x 40 mm mit Permanentanzeige der Absorber bzw. Schwimmbadtemperatur. Anzeige der Betriebszustände durch Piktogramme im Display.

Anschlussmöglichkeiten: Kreislaufpumpe 230 Volt oder automatischer Kugelhahn 230 Volt

Technische Daten

- Stromversorgung 230 Volt 50/60 Hz
- Stromaufnahme 1,5 VA, Schutzklasse IP 40
- 5 Sondenanschlüsse
- 3 potentialfreie Wechselkontakte 10 A

Lieferumfang

- 1 Silikonkontaktsonde (Dach)
- 1 Tauchsonde mit 1,5 m Kabel und VA-Tauchhülse ½" AG



Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
Sun-Control Solar-Differenzregelung	E 0301255	447,50

STEUERUNGEN



2-Wege Kugelhahn PVC, elektrisch, 230 V

Ausführung Wechselstrom, beidseitig mit Klebemuffen.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
2-Wege Kugelhahn elektrisch Ø 50 mm, 230 Volt	E 0901280	635,00
2-Wege Kugelhahn elektrisch Ø 63 mm, 230 Volt	E 0901285	695,00



3-Wege Drehscheibenventil PVC-U, 230 V

Elektrisches 3-Wege-Steuerventil mit Klebemuffen aus PVC-U mit Rotationsdämpfer, inkl. Anzeige des geschlossenen Weges. Bei dem automatischen Ventil kann zwischen Ausführung 90° und 180° gewählt werden.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
3-Wege Drehscheibenventil 90° elektrisch Ø 50 / 63 mm, 230 Volt	E 0901382L	525,00
3-Wege Drehscheibenventil 90° elektrisch Ø 63 / 75 mm, 230 Volt	E 0901383L	540,00
3-Wege Drehscheibenventil 180° elektrisch Ø 50 / 63 mm, 230 Volt	E 0901382T	525,00
3-Wege Drehscheibenventil 180° elektrisch Ø 63 / 75 mm, 230 Volt	E 0901383T	540,00



Automatische Solarsteuerung Peraqua SC 04

Solarsteuerung mit Temperaturdifferenzregelung zum Betrieb der Absorberanlage im Bypass zur Umwälzanlage. Mit automatischem 2-Wege-Kugelhahn in Ø 50 mm, Wasser- und Solarfühler.

Achtung: Bei der Inbetriebnahme ist die Leichtgängigkeit des Kugelhahns zu prüfen! Schäden wie gebrochene Kupplung, Motor- oder Getriebschaden unterliegen nicht der Gewährleistung oder Herstellergarantie und sind bei schwergängigen Kugelventilen vorprogrammiert.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis €
Solarsteuerung SC 04 Ø 50 mm	E 0301260	1.165,00

Abbildung: 3-Wege Kugelhahn

