



FILTERANLAGEN

Seite 82	Filteranlagen für kleine Aufstellbecken
Seite 83 - 85	Filteranlagen für kleine und mittlere Pools
Seite 86	Filteranlagen für mittlere und große Pools
Seite 88 - 89	Filterkessel
Seite 90	Quarzsand, Filterglas, Aquawool
Seite 91	Füllmengen für Filterbehälter
Seite 92	Umschaltventile
Seite 93	Automatisches Rückspülventil, Technikschächte aus Polypropylen
Seite 94 - 97	Filterpumpen, Pumpen für Wasserattraktionen
Seite 98	Frequenzumrichter, Niveau-Steuerung, Frostschutz
Seite 99 - 101	Filter- und 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.
Filteranlage Azuro 2000	2,0 m³/h	0300022
Ersatzkartusche für Azuro 2000		0301495



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.
Filteranlage Azuro 2500	2,5 m³/h	0300020
Ersatzkartusche für Azuro 2500		0301490



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.
Filteranlage Azuro 4 Timer	14 kg	4,0 m³/h	0300045

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.
Filteranlage APC 330 Joy mit Pumpe Joy und Filterpalette	330 mm	25 kg	6,0 m³/h	0300030
Filteranlage APC 330 mit Pumpe SPS 75	330 mm	25 kg	7,5 m³/h	0300056
Filteranlage APC 460 mit Pumpe SPS 100	460 mm	50 kg	9,0 m³/h	0300058
Filterpalette für APC 330				2000228

Angegebene Filterleistung bei 4 mWS.



Abbildung: APC 460

🇩🇪 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.
Filteranlage APM 3008 mit Pumpe SPS 100	300 mm	20 kg	8,6 m³/h	0300082
Filteranlage APM 4008 mit Pumpe SPS 100	400 mm	50 kg	8,6 m³/h	0300090
Filteranlage APM 4011 mit Pumpe Micro 50	400 mm	50 kg	12,0 m³/h	0300092
Filteranlage APM 5011 mit Pumpe Micro 50	500 mm	75 kg	12,0 m³/h	0300120
Filteranlage APM 5014 mit Pumpe Hayward Powerline 0,50 HP	500 mm	75 kg	14,0 m³/h	0300124

Angegebene Filterleistung bei 4 mWS.



Abbildung: APM 4008

FILTERANLAGEN



Abbildung:
APM 4011 Profi

🇩🇪 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.
Filteranlage APM 3008 Profi mit Pumpe Hayward Powerline 0,25 HP	300 mm	20 kg	8,0 m³/h	0300143
Filteranlage APM 3011 Profi mit Pumpe Hayward Powerline 0,33 HP	300 mm	20 kg	11,0 m³/h	0300145
Filteranlage APM 4011 Profi mit Pumpe Hayward Powerline 0,33 HP	400 mm	50 kg	11,0 m³/h	0300156
Filteranlage APM 5014 Profi mit Pumpe Hayward Powerline 0,50 HP	500 mm	75 kg	14,0 m³/h	0300166

Angegebene Filterleistung bei 4 mWS.



Abbildung:
APX 5013

🇩🇪 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.
Filteranlage APX 4010 mit Pumpe Hayward Powerline 0,33 HP	400 mm	50 kg	10,0 m³/h	0300209
Filteranlage APX 4013 mit Pumpe Hayward Powerline 0,50 HP	400 mm	50 kg	13,0 m³/h	0300211
Filteranlage APX 5013 mit Pumpe Hayward Powerline 0,50 HP	500 mm	75 kg	13,0 m³/h	0300218
Filteranlage APX 5016 mit Pumpe Hayward Powerline 0,75 HP	500 mm	75 kg	16,0 m³/h	0300219
Filteranlage APX 6016 mit Pumpe Hayward Powerline 0,75 HP	600 mm	125 kg	16,0 m³/h	0300228
Filteranlage APX 6018 mit Pumpe Hayward Powerline 1,00 HP	600 mm	125 kg	18,0 m³/h	0300229
Filterpalette für APX 600				2000248

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 ½" 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.
Filteranlage Hayward Top 4011 PT mit Pumpe Hayward Powerline 0,33 HP	400 mm	75 kg	11,0 m³/h	0302610
Filteranlage Hayward Top 5115 PT mit Pumpe Hayward Powerline 0,50 HP	510 mm	100 kg	15,0 m³/h	0302620

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 ½" 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.
Filteranlage Hayward Side 5115 PS mit Pumpe Hayward Powerline 0,50 HP	510 mm	100 kg	15,0 m³/h	0302820
Filteranlage Hayward Side 6117 PS mit Pumpe Hayward Powerline 0,75 HP	610 mm	150 kg	17,0 m³/h	0302830

Angegebene Filterleistung bei 4 mWS.



FILTERANLAGEN



GFK Sandfilteranlage Hayward NC



Sehr stabiler GFK Filterbehälter von Hayward mit großer Wartungsöffnung. Komplett mit Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

Inkl. 6-Wege Side-Mount Umschaltventil.

Anschluss am Ventil 1 ½" IG (bei Ø 500 und Ø 600) und 2" IG (bei Ø 780 und Ø 900).

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

Filtermedium: Sand / Glas (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.
Filteranlage Hayward NC 500/14	500 mm	85 kg	14,0 m³/h	0300320
Filteranlage Hayward NC 600/18	600 mm	150 kg	18,0 m³/h	0300335
Filteranlage Hayward NC 780/22	780 mm	300 kg	22,0 m³/h	0300355
Filteranlage Hayward NC 780/26	780 mm	300 kg	22,0 m³/h	0300360
Filteranlage Hayward NC 900/30	900 mm	450 kg	30,0 m³/h	0300380

Angegebene Filterleistung bei 8 mWS.



GFK Sandfilteranlage Exclusiv

Hochwertige Mittelschichtsandfilteranlage mit einem sehr stabilen GFK Filterbehälter mit großer seitlicher und obiger Warungsöffnung. Schütthöhe 100 cm, Arbeitsdruck 2 bar. Komplett mit Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

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

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

Filtermedium: Sand / Glas (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Filterleistung	Artikel-Nr.
Filteranlage Exclusiv 640/14	640 mm	500 kg	14,0 m³/h	0300410
Filteranlage Exclusiv 640/18	640 mm	500 kg	18,0 m³/h	0300415
Filteranlage Exclusiv 760/22	760 mm	675 kg	22,0 m³/h	0300420
Filteranlage Exclusiv 760/26	760 mm	675 kg	26,0 m³/h	0300425
Filteranlage Exclusiv 900/26	900 mm	950 kg	26,0 m³/h	0300430
Filteranlage Exclusiv 900/30	900 mm	950 kg	30,0 m³/h	0300435

Angegebene Filterleistung bei 8 mWS.



FILTERKESSEL



Filterkessel für Serie APC

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

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

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

Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.
Filterkessel APC 330	330 mm	25 kg	0300492
Filterkessel APC 460	460 mm	50 kg	0300493

Filterkessel für Serie APE / APM

Filterbehälter „Made in Germany“, aus PE, hergestellt im Blow-Molding-Verfahren.
Komplett mit Innenverrohrung, Kesselentleerung und Innenverrohrung mit Filterdüse (Ø 300 und Ø 400 mm) / Innenverrohrung mit Filterstern (Ø 500 mm).

Serie APE mit 6-Wege Top-Mount Umschaltventil, Anschlüsse NW 38

Serie APM mit 6-Wege Top-Mount Umschaltventil, Gewindeanschlüsse 1 ½" IG



Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.
Filterkessel APE 300	300 mm	20 kg	0300498.S
Filterkessel APE 400	400 mm	50 kg	0300514.S
Filterkessel APM 300	300 mm	20 kg	0300498
Filterkessel APM 400	400 mm	50 kg	0300514
Filterkessel APM 500	500 mm	75 kg	0300517

Filterkessel für Serie APX

2-geteilter Filterbehälter „Made in Germany“ aus hochwertigem Niederdruck-Polypropylen mit VA-Spannring und Side-Mount Ventil. Ausgestattet mit automatischer und manueller Entlüftung und Kesselentleerung.

6-Wege Ventilsatz mit Gewindeanschlüssen 1 ½" IG optional erhältlich.



Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.
Filterkessel APX 400	400 mm	50 kg	0300700
Filterkessel APX 500	500 mm	75 kg	0300701
Filterkessel APX 600	600 mm	125 kg	0300702
6-Wege Ventilsatz 1 ½" IG mit Verrohrung für Filterkessel APX			0300540

FILTERKESSEL

Filterkessel für Serie Hayward Powerline Top



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

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



Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.
Filterkessel Hayward Top 4011 PT	400 mm	75 kg	0300562
Filterkessel Hayward Top 5115 PT	510 mm	100 kg	0300564

Filterkessel für Serie Hayward Powerline Side



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

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



Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.
Filterkessel Hayward Side 5115 PS	510 mm	100 kg	0300570
Filterkessel Hayward Side 6117 PS	610 mm	150 kg	0300572

GFK Filterkessel Hayward NC



Sehr stabiler GFK Filterbehälter von Hayward mit großer Wartungsöffnung. Komplett mit Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

Inkl. 6-Wege Side-Mount Umschaltventil. Anschluss am Ventil 1 ½" IG (bei Ø 500 und Ø 600) und 2" IG (bei Ø 780 und Ø 900).



Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.
Filterkessel Hayward NC500SE	500 mm	85 kg	0300602
Filterkessel Hayward NC600SE	600 mm	150 kg	0300604
Filterkessel Hayward NC780SE	780 mm	300 kg	0300606
Filterkessel Hayward NC900SE	900 mm	450 kg	0300608

GFK Filterkessel Exclusiv

Hochwertiger Mittelschichtfilterkessel aus sehr stabilem GFK mit großer seitlicher und obiger Wartungsöffnung. Schütthöhe 100 cm, Arbeitsdruck 2 bar. Komplett mit automatischer und manueller Entlüftung, Manometer, Innenverrohrung und Kesselentleerung.

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



Bezeichnung	Kessel Ø	Sand	Artikel-Nr.
Filterkessel Exclusiv 640	640 mm	500 kg	0300655
Filterkessel Exclusiv 760	760 mm	675 kg	0300660
Filterkessel Exclusiv 900	900 mm	950 kg	0300665

FILTERMATERIAL



Quarzsand und Quarzkies

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

Bezeichnung	Körnung	VPE	Artikel-Nr.
Spezial Filterquarz	0,70 - 1,25 mm	1 x 25 kg Sack	0301407
Spezial Filterquarz	0,70 - 1,25 mm	40 x 25 kg Sack	0301412
Spezial Filterquarz	1,00 - 2,00 mm	1 x 25 kg Sack	0301415
Spezial Filterquarz	1,00 - 2,00 mm	40 x 25 kg Sack	0301420
Spezial Filterquarz	2,00 - 3,15 mm	1 x 25 kg Sack	0301425
Spezial Filterquarz	2,00 - 3,15 mm	40 x 25 kg Sack	0301430
Spezial Filterquarz	3,15 - 5,60 mm	1 x 25 kg Sack	0301435
Spezial Filterquarz	3,15 - 5,60 mm	40 x 25 kg Sack	0301440
Karton-Verpackung für Spezial Filterquarz (per Sack)			2001042



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.
Premium Filterglas	0,50 - 1,00 mm	1 x 20 kg Sack	0301451
Premium Filterglas	0,50 - 1,00 mm	50 x 20 kg Sack	0301456
Premium Filterglas	1,00 - 3,00 mm	1 x 20 kg Sack	0301461
Premium Filterglas	1,00 - 3,00 mm	40 x 20 kg Sack	0301466
Karton-Verpackung für Premium Filterglas (per Sack)			2001042



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.
Aquawool Filterballs	700 g	0301402

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 \emptyset	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	
Hayward NC500SE	500 mm	60 kg	25 kg		48 kg	20 kg
Hayward NC600SE	600 mm	125 kg	25 kg		100 kg	20 kg
Hayward NC780SE	780 mm	250 kg	50 kg		200 kg	40 kg
Hayward NC900SE	900 mm	375 kg	75 kg		300 kg	60 kg
Exklusiv 640	640 mm	350 kg	100 kg	50 kg	280 kg	120 kg
Exklusiv 760	760 mm	500 kg	150 kg	75 kg	400 kg	180 kg
Exklusiv 900	900 mm	650 kg	200 kg	100 kg	520 kg	240 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.
6-Wege-Top-Mount-Ventil Midas 308 S	0300906



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.
6-Wege-Top-Mount-Ventil AP TOP	0300904



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.
6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 3000 (1 ½" IG)	0300919



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.
6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 310 (1 ½" IG) All Open	0300930
6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 310 (Ø 50 mm) All Open	0300931
6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 320 (2" IG) All Open	0300935

Automatisches Rückspülventil Mida-Mat

- Automatisches Rück- und Nachspülen
- Einstellbare Rück- & Nachspülzeiten (Rückspülung: 0,5-4,0 Min. / Nachspülung: 20-40 Sek.)
- Druckgesteuert durch mechanischen Sensor
- Optional im Zyklus von 7 Tagen
- Automatisches Stoppen der Pumpe vor Positionswechsel
- Relais und Schaltuhr
- Einfache Installation
- Stoßfestes und spritzwassergeschütztes Gehäuse (Schutzart IP65)
- 230 V/50 Hz
- Betriebsdruck 1 ½" Ventile: 1,5 bar, 2" Ventile: 2 bar

Mida-Mat ist nicht mit Midas 3000 Ventilen verwendbar.

Die Installation ist stets horizontal durchzuführen. Für den Abwasserkreislauf ist ein Magnetventil erforderlich. Entleerung des Pools erfolgt über die Kanal-Taste.



Bezeichnung	Artikel-Nr.
Mida-Mat mit 6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 310 (1 ½" IG)	0301355
Mida-Mat mit 6-Wege-Side-Mount-Ventil Midas 320 (2" IG)	0301360

TECHNIKBOXEN

Technikschacht aus Polypropylen

Hochwertige Technikschächte aus Polypropylen mit abnehmbaren Deckel. Seitliche Versteifungen machen diese Technikschächte sehr stabil und robust.

Für die unterirdische Unterbringung von Technikkomponenten.

Erhältlich als

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

Bezeichnung	Außenmaß	Artikel-Nr.
Schacht S für Gegenstromanlage	135 x 70 x 90 cm	0301642
Schacht XL für Filteranlage bis Ø 640 mm	150 x 150 x 130 cm	0301644
Schacht XXL für Filteranlage und Schwallwasser	300 x 200 x 130 cm	0301646



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 bei 3 mWS	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Artikel-Nr.
Pumpe SPS 25	4,0 m³/h	230 V	200 Watt	0300766

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.

- Salzwassergesegnet
- Anschluss NW 32/38 oder 1 1/2" IG (Ein- und Ausgang)
- TÜV und GS geprüft



Bezeichnung	Durchfluss bei 5 mWS	Spannung	Leistungs-aufnahme P1	Leistungs-abgabe P2	Artikel-Nr.
Pumpe SPS 75	5,0 m³/h	230 V	450 Watt	250 Watt	0300770
Pumpe SPS 100	7,0 m³/h	230 V	550 Watt	370 Watt	0300772

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.

- Salzwassergesegnet
- Anschluss 1 1/2" IG (Ein- und Ausgang)
- Welle: Edelstahl AISI 416
- Laufrad: Noryl
- Gleitringdichtung: Carbon / Keramik



Bezeichnung	Durchfluss bei 5 mWS	Spannung	Leistungs-abgabe P2	Artikel-Nr.
Pumpe Micro 50	11,1 m³/h	230 V	370 Watt	0300732

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 bei 5 mWS	Spannung	Leistungsabgabe P2	Artikel-Nr.
Pumpe SACI Optima 33 M	11,0 m³/h	230 V	250 Watt	0300732
Pumpe SACI Optima 50 M	13,0 m³/h	230 V	370 Watt	0300734
Pumpe SACI Optima 75 M	15,5 m³/h	230 V	550 Watt	0300736
Pumpe SACI Optima 100 M	17,0 m³/h	230 V	750 Watt	0300738
Anschlusskabel mit Stecker für Pumpen 230 Volt inkl. Vormontage				0301142

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 bei 8 mWS	Spannung	Leistungsabgabe P2	Artikel-Nr.
Pumpe SACI Winner 50 M	14,0 m³/h	230 V	370 Watt	0300740
Pumpe SACI Winner 75 M	16,5 m³/h	230 V	550 Watt	0300742
Pumpe SACI Winner 100 M	20,0 m³/h	230 V	750 Watt	0300744
Pumpe SACI Winner 150 M	23,5 m³/h	230 V	1100 Watt	0300746
Pumpe SACI Winner 200 M	26,5 m³/h	230 V	1500 Watt	0300748
Pumpe SACI Winner 300 M	31,0 m³/h	230 V	2200 Watt	0300750
Pumpe SACI Winner 50 T	14,0 m³/h	400 V	370 Watt	0300741
Pumpe SACI Winner 75 T	16,5 m³/h	400 V	550 Watt	0300743
Pumpe SACI Winner 100 T	20,0 m³/h	400 V	750 Watt	0300745
Pumpe SACI Winner 150 T	23,5 m³/h	400 V	1100 Watt	0300747
Pumpe SACI Winner 200 T	26,5 m³/h	400 V	1500 Watt	0300749
Pumpe SACI Winner 300 T	31,0 m³/h	400 V	2200 Watt	0300751
Anschlusskabel mit Stecker für Pumpen 230 Volt inkl. Vormontage				0301142

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 bei 5 mWS	Spannung	Leistungsaufnahme P1	Leistungsabgabe P2	Artikel-Nr.
Pumpe Hayward Powerline 0,25 PS	9,0 m ³ /h	230 V	380 Watt	300 Watt	0302300
Pumpe Hayward Powerline 0,33 PS	10,0 m ³ /h	230 V	470 Watt	320 Watt	0302305
Pumpe Hayward Powerline 0,50 PS	14,0 m ³ /h	230 V	610 Watt	560 Watt	0302310
Pumpe Hayward Powerline 0,75 PS	16,5 m ³ /h	230 V	790 Watt	610 Watt	0302315
Pumpe Hayward Powerline 1,00 PS	18,0 m ³ /h	230 V	920 Watt	730 Watt	0302320
Pumpe Hayward Powerline 1,50 PS	21,0 m ³ /h	230 V	1110 Watt	900 Watt	0302325

Drehzahlgeregelte Filterpumpe Hayward Max Flo XL VSTD



Drehzahlgeregelte selbstansaugende Umwälzpumpe mit synchronisiertem Motor. Potenzielle **Stromeinsparung** von bis zu **85 %**. Geeignet für Schwimmbecken bis **65 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 Plus Salzelektrolyse) angeschlossen und geregelt werden.

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

Die Pumpen aus der Serie Max Flo XL VSTD können oberhalb und unterhalb des Wasserspiegels installiert und betrieben werden.

- Salzwassergeeignet
- Anschluss \varnothing 50 mm (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 bei 8 mWS	Spannung	Leistungsaufnahme P1	Leistungsabgabe P2	Artikel-Nr.
Pumpe Hayward Max Flo XL 1,0 PS VSTD	bis 16,5 m ³ /h (regelbar)	230 V	bis 950 W (regelbar)	bis 750 W (regelbar)	0302400

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 Plus** 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 bei 8 mWS	Spannung	Leistungsaufnahme P1	Leistungsabgabe P2	Artikel-Nr.
Pumpe Hayward Super Pump 1,0 PS VSTD	bis 16,5 m³/h (regelbar)	230 V	bis 950 W (regelbar)	bis 750 W (regelbar)	0302402
Pumpe Hayward Super Pump 1,5 PS VSTD	bis 18,0 m³/h (regelbar)	230 V	bis 1240 W (regelbar)	bis 1100 W (regelbar)	0302405

Pumpe für Gegenstromanlagen 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 **Ø 75 mm** und **Ø 90 mm** (Ein- und Ausgang)
- Welle: Edelstahl AISI 316
- Laufrad: Kunststoff PA66
- Gleitringdichtung: Carbon / Keramik



Bezeichnung	Durchfluss bei 4 mWS	Spannung	Leistungsaufnahme P1	Leistungsabgabe P2	Artikel-Nr.
Pumpe New Contra 3 M	62,0 m³/h	230 V 1~	2500 Watt	1850 Watt	0301950
Pumpe New Contra 3 T	62,0 m³/h	400 V 3~	2500 Watt	1850 Watt	0301955
Pumpe New Contra 4 T	84,0 m³/h	400 V 3~	3000 Watt	2200 Watt	0301960
Pumpe New Contra 5 T	93,0 m³/h	400 V 3~	4000 Watt	3000 Watt	0301965

STEUERUNGEN



Frequenzumrichter Vario+ mit Touchscreen

Ein Frequenzumrichter kann die Frequenz des 230 V Wechselstroms in eine andere Frequenz umwandeln, bei der die Drehzahl eines Pumpenmotors geändert werden kann.

Die meisten Schwimmbadpumpen laufen permanent mit der gleichen, hohen Geschwindigkeit. Dies ist jedoch häufig nur zum Rückspülen notwendig, nicht zum Filtern.

Dank des Vario+ können Sie die Pumpe jetzt nach Ihren Wünschen einstellen (möglich sind 4 verschiedene Zeitzonen pro Tag). Mit einer Auswahl von 35 verschiedenen Geschwindigkeiten können Sie zu unterschiedlichen Tageszeiten, unterschiedliche Verbrauchsraten nutzen und müssen sich nachts keine Sorgen mehr über die Geräuschbildung und den Verbrauch der Pumpe machen.

- **Bessere Filtration**, da kleine Schmutzpartikel bei langsamer Wasserbewegung besser aus dem Wasser entfernt werden können.
- **25 % geräuscharmer im Betrieb**: Pumpen mit niedriger Drehzahl sorgen für bis zu 25 % geringere Geräuschbildung.
- **Längere Lebenszeit**: Pumpen mit niedrigerer Drehzahl haben einen geringeren Verschleiß, insbesondere die Gleitringdichtungen.
- **Timer-Funktionen**: 4 Zeitschaltprogramme für 24 Stunden, jeweils mit einer separaten Geschwindigkeit für verschiedene Poolanwendungen, Filtration oder Heizung.
- **Touch-Screen**: Sehr benutzerfreundliche Bedienung mit Anzeige der Leistungsaufnahme.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Frequenzumrichter Vario+	0301195



Niveau-Steuerung Niva 5

Diese universell einsetzbare Niveausteuering 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.
Niveau-Steuerung Niva 5 mit 5 Elektroden	0301318
Magnet-Ventil 1", Anschluss 24 Volt für Niva 5	0301337



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

Einfaches Gerät mit analogem Thermostat mit Drehknopf für die Temperatureinstellung

Modell DHG-2-Piccolo

Digitales Gerät mit digitaler Displayanzeige

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Frostschutzsteuergerät DHG-2	0301280
Frostschutz-Steuergerät DHG-2 Piccolo mit Digital-Anzeige	0301282

Filtersteuerung für Aufstellbecken DO / DO FP

Steckerfertige, einfach zu bedienende Filtersteuerungen für Aufstellbecken.

- Einfach zu bedienende Zeitschaltuhr mit Tagesprogramm
- Anschluss der Filterpumpe über integrierte Steckdose (230 Volt)
- Schalter für Filterpumpe mit den Funktionen An/Aus/Uhr
- Modell DO-FP zusätzlich mit Steckdose (230 Volt) mit An-/Aus-Schalter, z.B. für Poolbeleuchtung oder externe Beleuchtung



Bezeichnung	Artikel-Nr.
Filtersteuerung DO 230 Volt	0301202
Filtersteuerung DO FP 230 Volt mit zusätzlicher Steckdose	0301204

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.
Filtersteuerung PA 20 ohne Trafo	0301220
Filtersteuerung PA 305 kpl. mit Trafo 230/12 V, 50 Watt	0301222
Filtersteuerung PA 310 kpl. mit Trafo 230/12 V, 100 Watt	0301224
Filtersteuerung PA 330 kpl. mit Trafo 230/12 V, 300 Watt	0301226

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.

Der 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



Bezeichnung	H-Power Connect ohne Trafo	H-Power Connect mit Trafo 50 W	H-Power Connect mit Trafo 100 W
Artikel-Nr.	0301442	0301444	0301446
Ausgang Beleuchtung	nicht vorhanden	12 V~ / 50 W	12 V~ / 100 W
Ausgang Pumpe		14 A	
Spannungsversorgung		230 V~, 50/60 Hz	
Schutz		Motorüberlast	
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	

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



STEUERUNGEN



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.
Filter- und Heizungssteuerung FST 230 E inkl. Wassertemperaturfühler mit 2 Meter Kabel	0301300
Filter- und Heizungssteuerung FST 230 E PK wie FST 230 E, jedoch mit zusätzlichem potentialfreiem Ausgang bei Betrieb (Kesselanhebung)	0301301



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 1 /2" AG

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Sun-Control Solar-Differenzregelung	0301255

2-Wege Kugelhahn PVC, elektrisch, 230 V

Ausführung Wechselstrom, beidseitig mit Klebemuffen.



Bezeichnung	Artikel-Nr.
2-Wege Kugelhahn elektrisch Ø 50 mm, 230 Volt	0901280
2-Wege Kugelhahn elektrisch Ø 63 mm, 230 Volt	0901285

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.
3-Wege Drehscheibenventil 90° elektrisch Ø 50 / 63 mm, 230 Volt	0901382L
3-Wege Drehscheibenventil 90° elektrisch Ø 63 / 75 mm, 230 Volt	0901383L
3-Wege Drehscheibenventil 180° elektrisch Ø 50 / 63 mm, 230 Volt	0901382T
3-Wege Drehscheibenventil 180° elektrisch Ø 63 / 75 mm, 230 Volt	0901383T

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 Getriebebeschaden unterliegen nicht der Gewährleistung oder Herstellergarantie und sind bei schwergängigen Kugelventilen vorprogrammiert.



Abbildung: 3-Wege Kugelhahn

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Solarsteuerung SC 04 Ø 50 mm	0301260