

POLYESTER FILTER UND FILTERSYSTEME

AUF'S REINSTE GEFILTERT

FILTER, 6-WEGE VENTIL UND PUMPE: DAS ESSENZIELLE TRIO FÜR DIE FILTRATION

Der Poolfilter ist die wichtigste Komponente, um das Poolwasser sauber und hygienisch zu halten. Er funktioniert in Verbindung mit einem 6-Wege Rückspülventil und einer Pumpe. Mit Hilfe der Pumpe wird das Wasser angesaugt und gelangt über das 6-Wege Ventil in den Filterkessel. Dort wird es durch ein Filtermedium gereinigt. Wir empfehlen das Glasfiltermedium Nature Works. Es ist besonders effektiv, langlebig und nachhaltig.

Unsere Filteranlagen sind standardmäßig mit den originalen, manuellen Praher Plastics® Rückspülventilen ausgestattet, aber auch ohne Ventil erhältlich. Für maximalen Komfort, Sicherheit und Effizienz können die 6-Wege Ventile mit unseren automatischen Aquastar® Rückspülventilen (zeit- und druckgesteuert) oder mit der Poolsteuerung Loxone® Aquastar® Air aus bzw. nachgerüstet werden.



WIE WÄHLE ICH DEN RICHTIGEN FILTER?

Die Berechnung der Filtergröße hängt vom Nennvolumenstrom (Q) ab. Dieser berechnet sich durch das Beckenvolumen (V), inkl. Ausgleichsbehälter bei Filteranlagen mit Überlaufrinnen, und der Umwälzzeit (t).

Die Umwälzzeit (die Zeit für einen kompletten Wasseraustausch) richtet sich nach Belastung und Lage des Schwimmbeckens und sollte bei Außenbecken ≤ 4 Stunden sein.

Die Größe des Filters erhält man, indem man den Nennvolumenstrom durch die maximale Filtrationsgeschwindigkeit von 50 m/h (gilt für private Poolanlagen) berechnet.

BEISPIEL:

Beckenwasservolumen V: $8 \times 4 \times 1,5 \text{ m} = 48 \text{ m}^3$
Nennvolumenstrom Q: $48 \text{ m}^3 / 4 \text{ h} = 12 \text{ m}^3/\text{h}$

Filterfläche A: $12 \text{ m}^3/\text{h} / 50 \text{ m/h} = 0,24 \text{ m}^2$

Durchmesser D:
$$\sqrt{\frac{A [\text{m}^2] \cdot 4}{\pi}} = \sqrt{\frac{0,24 \text{ m}^2 \cdot 4}{3,1415}} = 0,55 \text{ m}$$

FAZIT

Wir empfehlen Ihnen einen Filter mit Mindestdurchmesser 600 mm.

AUSWAHLHILFE FÜR FILTERDURCHMESSER IN ABHÄNGIGKEIT DES VOLUMENSTROMES

Ø FILTER mm	FILTERLEISTUNG m³/h			
	V=20 m/h	V=30 m/h	V=40 m/h	V=50 m/h
400	2,5	3,8	5,0	6,3
500	3,9	5,9	7,9	9,8
600	5,7	8,5	11,3	14,1
610	5,8	8,8	11,7	14,6
700	7,7	11,5	15,4	19,2
750	8,8	13,3	17,7	22,1
760	9,2	13,8	18,4	23,0
800	10,1	15,1	20,1	25,1
900	12,7	19,1	25,4	31,8
920	13,3	19,9	26,6	33,2
950	14,2	21,3	28,4	35,4
1000	15,7	23,6	31,4	39,3

Quelle: ÖVS-Empfehlungen



HINWEIS

Umso geringer die Filtrationsgeschwindigkeit, desto besser wird auch das Wasser gefiltert und obendrauf auch noch Energie eingespart.

Bei der Installation von Pooltechnik im Keller ist für eine gute Be- und Entlüftung sowie unbedingt für einen korrekt dimensionierten Abfluss zu sorgen. Zudem sollte für eine leichte Zugänglichkeit aller Pooltechnik-Komponenten gesorgt werden.

VERGLEICHSTABELLE FILTER EIGENSCHAFTEN

					
	Bregenz 3	Bregenz 3 Pro	Linz	Vienna 1	Vienna 2
Größen	d500 d610 d765 d920	d500 d610 d765 d920	d500 d610 d765 d920	d500 d600 d750 d900	d400 d510 d620
Betriebsdruck max.	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Prüfdruck	2,6 bar	2,6 bar	3 bar	3 bar	3,45 bar
Filterdeckel	Ø390 mm schwarz	Ø390 mm transparent	Ø300 mm schwarz	Ø205 mm transparent	
Füllmengenvergleich für Nature Works bei d600/d610	147 kg	147 kg	147 kg	120 kg	70 kg
Garantie Filtergehäusedichtheit	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Als Kompaktanlage erhältlich	✓	✓	✓	✓	✓
Merkmale	Entleerung unter Ventilanschlüsse	Entleerung unter Ventilanschlüsse	Entleerung unter Ventilanschlüsse	schwenkbarer Filterarm	Inox-Schrauben
	DIN EN 16713	DIN EN 16713	DIN EN 16713		
	großer Filterdeckel	großer Filterdeckel	INOX Schrauben		
	INOX Schrauben	INOX Schrauben			



VOLLAUTOMATISCHE FILTER- STEUERUNG MIT AQUASTAR®

Peraqua Filter werden standardmäßig mit einem manuellen Praher 6-Wege Ventil geliefert. Auf Wunsch montieren wir bei Peraqua auch gleich den Aquastar Antrieb auf das Ventil. Bei einer Bestellung in unserem Onlineshop wählen Sie einen Filter mit manuellem Ventil und dazu einen passenden Aquastar® Antrieb. Bitte den Montagewunsch bei der Bestellung unter Bemerkungen angeben.



DAS RICHTIGE FILTERMATERIAL

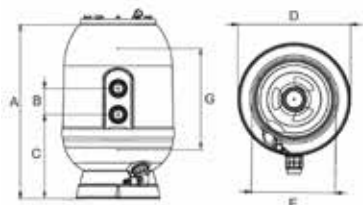
Für unsere Polyesterfilter empfehlen wir das Glasfiltermedium Nature Works, das Glasfiltermedium aus reinstem Flachglas. Es filtert kleinste Verunreinigungen und sorgt für höchste Hygiene. Außerdem benötigt man bis zu 20% weniger Nature Works Filtermaterial als herkömmlichen Filtersand.

Nature Works Glasfilter-Medium im Kapitel Filterglas, Filtersand





- » Ø 390 mm schwarzer Filterdeckel
- » 2 bar Betriebsdruck
- » Entleerung direkt unter Ventilanschlüsse
- » DIN EN 16713



Polyester Filter BREGENZ 3

Side Mount Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff in hoher Qualität. Mit großer Öffnung oben und Entleerung unter den Ventilanschlüssen. Handgefertigt, um maximale chemische und mechanische Resistenz gewährleisten zu können. Großer schwarzer Deckel (d390 mm). Die Einbauteile werden aus PP, ABS und PVC gefertigt. Alle verbauten Schrauben sind aus hochfestem, korrosionsbeständigem INOX (rostfreier Stahl), Muttern aus vernickeltem Messing.

PRODUKTDDETAILS

- Inklusive original Praher 6-Wege Ventil, 1½" bzw. 2", schwarz
- DIN EN 16713 konform
- Großer schwarzer Deckel (d390 mm)
- Lieferung mit Entlüftungsventil und Manometer (Skala bis 4 bar)
- Entleerung unterhalb der Ventilanschlüsse
- Betriebsdruck max: 2 bar
- Auf Anfrage auch mit 2,5 bar erhältlich
- Prüfdruck 2,6 bar
- Ozonbeständige Innenbeschichtung
- Side Mount
- Filterarmschlitz von 0,25 mm
- Filterbehälter in RAL7024 graphitgrau
- 5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

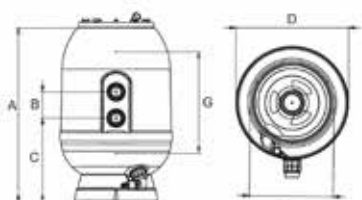
TECHNISCHE DETAILS

	d500	d610	d610	d765	d920
Anschluss	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"
Ø D innen mm	480	590	590	740	900
Ø D außen mm	510	620	620	770	920
Höhe A mm	630	735	735	805	930
B mm	125	125	140	140	140
C mm	305	305	275	240	250
Filterfläche m²	0,18	0,27	0,27	0,43	0,64
Durchfluss m³/h	9,1	13,7	15,8	21,5	31,9
Filterbetthöhe mm	400	400	400	400	400
Nature Works kg	84	147	147	210	315
Sand kg	100	175	175	250	375

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Polyester Filter BREGENZ 3 inkl. 6-Wege Ventil				
Polyester Filter BREGENZ 3 d500 RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 ½", schwarz	20.00	1.00	7301680	1112.80
Polyester Filter BREGENZ 3 d610, 1 ½" RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 ½", schwarz	27.00	1.00	7301681	1248.00
Polyester Filter BREGENZ 3 d610, 2" RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 2", schwarz	52.00	1.00	7301682	1331.20
Polyester Filter BREGENZ 3 d765 RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 2", schwarz	33.00	1.00	7301683	1617.20
Polyester Filter BREGENZ 3 d920 RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 2", schwarz	53.00	1.00	7301684	1944.80
Polyester Filter BREGENZ 3 ohne 6-Wege Ventil				
Polyester Filter BREGENZ 3 d500 RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel	19.00	1.00	7301675	993.20
Polyester Filter BREGENZ 3 d610 1 ½" RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel	26.00	1.00	7301676	1112.80
Polyester Filter BREGENZ 3 d610, 2" RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel	26.00	1.00	7301677	1196.00
Polyester Filter BREGENZ 3 d765 RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel	31.00	1.00	7301678	1445.60
Polyester Filter BREGENZ 3 d920 RAL7024 graphitgrau, mit schwarzem Flanschdeckel	51.00	1.00	7301679	1768.00

NEW

- » Ø 390 mm transparenter Filterdeckel
- » 2 bar Betriebsdruck
- » Entleerung direkt unter Ventilanschlüsse
- » DIN EN 16713



VOLLAUTOMATISCHE FILTER- STEUERUNG MIT AQUASTAR®

Peraqua Filter werden standardmäßig mit einem manuellen Praher 6-Wege Ventil geliefert. Auf Wunsch montieren wir bei Peraqua auch gleich den Aquastar Antrieb auf das Ventil. Bei einer Bestellung in unserem Onlineshop wählen Sie einen Filter mit manuellem Ventil und dazu einen passenden Aquastar® Antrieb. Bitte den Montagewunsch bei der Bestellung unter Bemerkungen angeben.



Polyester Filter BREGENZ 3 PRO

Side Mount Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff in hoher Qualität. Mit großer Öffnung oben und Entleerung unter den Ventilanschlüssen. Handgefertigt, um maximale chemische und mechanische Resistenz gewährleisten zu können. Großer transparenter Filterdeckel (d390 mm). Die Einbauteile werden aus PP, ABS und PVC gefertigt. Alle verbauten Schrauben sind aus hochfestem, korrosionsbeständigem INOX (rostfreier Stahl), Muttern aus vernickeltem Messing.

PRODUKTDDETAILS

- Inklusive original Praher 6-Wege Ventil, 1½" bzw. 2", schwarz
- DIN EN 16713 konform
- Großer transparenter Deckel (d390 mm)
- Lieferung mit Entlüftungsventil und Manometer (Skala bis 4 bar)
- Entleerung unterhalb der Ventilanschlüsse
- Betriebsdruck max: 2 bar

Auf Anfrage auch mit 2,5 bar erhältlich

- Prüfdruck 2,6 bar
- Ozonbeständige Innenbeschichtung

Side Mount

- Filterarmschlitz von 0,25 mm
- Filterbehälter in RAL7024 graphitgrau
- 5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

TECHNISCHE DETAILS

	d500	d610	d610	d765	d920
Anschluss	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"
Ø D innen mm	480	590	590	740	900
Ø D außen mm	510	620	620	770	920
Höhe A mm	630	735	735	805	930
B mm	125	125	140	140	140
C mm	305	305	275	240	250
Filterfläche m²	0,18	0,27	0,27	0,43	0,64
Durchfluss m³/h	9,1	13,7	15,8	21,5	31,9
Filterbetthöhe mm	400	400	400	400	400
Nature Works kg	84	147	147	210	315
Sand kg	100	175	175	250	375

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO inkl. 6-Wege Ventil				
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d500, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 ½" in schwarz, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	22.00	1.00	7301357	1419.60
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d610, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 ½" in schwarz, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	29.00	1.00	7301358	1545.44
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d610, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 2" in schwarz, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	31.00	1.00	7301359	1712.88
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d765, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 2" in schwarz, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	35.00	1.00	7301360	1979.12
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d920, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 2" in schwarz, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	51.00	1.00	7301361	2314.00
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO ohne 6-Wege Ventil				
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d500, 1 ½" Anschluss, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	18.00	1.00	7301352	1276.08
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d610, 1 ½" Anschluss, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	25.00	1.00	7301353	1401.92
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d610, 2" Anschluss, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	25.00	1.00	7301354	1479.92
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d765, 2" Anschluss, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	30.00	1.00	7301355	1746.16
Polyester Filter BREGENZ 3 PRO, d920, 2" Anschluss, transparenter Flanschdeckel, RAL7024 graphitgrau	50.00	1.00	7301356	2082.08



- » inkl. Ocean® Filterpumpe Serie O
- » vormontiert auf PE Filterpalette
- » inkl. Praher 6-Wege Ventil

Kompaktfilteranlage BREGENZ 3 PRO side mount

RAL7024 graphitgrau, mit original Praher 6-Wege SM Ventil, inkl. verklebtem Verrohrungsset + 3 Stk. Ocean® Verschraubungen, transparenter Flanschdeckel, Manometer, mit Ocean® Filterpumpe Serie O, montiert auf PE-Filterpalette, 5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kompaktfilteranlage BREGENZ 3 PRO d500, graphitgrau RAL7024, d400 Filterdeckel transparent. Praher 1 1/2" 6 Wege Rückspülventilset, Ocean Filterpumpe O50 11,1 m3/h, 230V	0.00	1.00	7301394	2167.84
Kompaktfilteranlage BREGENZ 3 PRO d610 graphitgrau RAL7024, d400 Filterdeckel transparent. Praher 1 1/2" 6 Wege Rückspülventilset, Ocean Filterpumpe O75 13,5 m3/h, 230V	0.00	1.00	7301395	2298.15
Kompaktfilteranlage BREGENZ 3 PRO d610 graphitgrau RAL7024, d400 Filterdeckel transparent. Praher 2" 6 Wege Rückspülventilset, Ocean Filterpumpe O75 13,5 m3/h, 230V	0.00	1.00	7301396	2404.76



VOLLAUTOMATISCHE FILTER- STEUERUNG MIT AQUASTAR®

Peraqua Filter werden standardmäßig mit einem manuellen Praher 6-Wege Ventil geliefert. Auf Wunsch montieren wir bei Peraqua auch gleich den Aquastar Antrieb auf das Ventil. Bei einer Bestellung in unserem Onlineshop wählen Sie einen Filter mit manuellem Ventil und dazu einen passenden Aquastar® Antrieb. Bitte den Montagewunsch bei der Bestellung unter Bemerkungen angeben.





- » Ø 300 mm Filterdeckel
- » 2 bar Betriebsdruck
- » Entleerung direkt unter Ventilanschlüsse
- » DIN EN 16713

Polyester Filter LINZ, side mount

Laminierter Side Mount Filter für private Pools aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Handgefertigt, um maximale chemische und mechanische Resistenz gewährleisten zu können. Die Einbauteile werden aus PP, ABS und PVC gefertigt. Alle verbauten Schrauben sind aus hochfestem, korrosionsbeständigem INOX (rostfreier Stahl), Muttern aus vernickeltem Messing. Lieferung mit Entlüftungsventil und Manometer. Schwarzer Flanschdeckel (d300 mm).

PRODUKTDDETAILS

- Inklusive original Praher 6-Wege Ventil, 1½" bzw. 2", schwarz
- DIN EN 16713 konform
- Schwarzer Flanschdeckel (d300 mm)
- Lieferung mit Entlüftungsventil und Manometer (Skala bis 4 bar)
- Betriebsdruck max: 2 bar
- Auf Anfrage auch mit 2,5 bar erhältlich
- Side Mount
- Laminiert
- Filterbehälter in RAL5011 stahlblau
- 5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

TECHNISCHE DETAILS

	d500	d610	d610	d765	d920
Anschluss	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"
Ø D innen mm	480	590	640	740	900
Ø D außen mm	510	620	620	770	920
Höhe mm	630	735	735	760	940
Filterfläche m²	0,18	0,27	0,27	0,43	0,64
Durchfluss m³/h	9,1	13,7	13,7	21,5	31,9
Filterbetthöhe mm	400	400	400	400	400
Nature Works kg	84	147	147	210	315
Sand kg	100	175	175	250	375

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Polyester Filter LINZ inkl. 6-Wege Ventil				
Polyester Filter LINZ laminiert, d500 side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und Original Praher SM 1 ½" 6-Wege Rückspülventil manuell	20.02	1.00	7301603	1016.08
Polyester Filter LINZ laminiert, d610 side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und Original Praher SM 1 ½" 6-Wege Rückspülventil manuell	27.02	1.00	7301604	1183.52
Polyester Filter LINZ laminiert, d610 2" side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und Original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	28.41	1.00	7301605	1349.92
Polyester Filter LINZ laminiert, d765 side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und Original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	33.41	1.00	7301606	1625.52
Polyester Filter LINZ laminiert, d920 side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und Original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	53.41	1.00	7301607	1934.40
Polyester filter LINZ ohne 6-Wege Ventil				
Polyester Filter LINZ laminiert, d500 side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer	18.00	1.00	7301594	872.56
Polyester Filter LINZ laminiert, d610 side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer	25.00	1.00	7301595	1040.00
Polyester Filter LINZ laminiert, d610 2" side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer	25.00	1.00	7301596	1118.00
Polyester Filter LINZ laminiert, d765 side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer	30.00	1.00	7301597	1393.60
Polyester Filter LINZ laminiert, d920 side mount, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem Flanschdeckel, inkl. Manometer	50.00	1.00	7301598	1705.60



- » inkl. Ocean® Filterpumpe Serie O
- » vormontiert auf PE Filterpalette
- » inkl. Praher 6-Wege Ventil

Kompaktfilteranlage LINZ side mount

RAL5011 stahlblau, mit original Praher 1 1/2" 6-Wege Rückspülventilset, Ocean® Filterpumpe, montiert auf PE-Filterpalette

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kompaktfilteranlage LINZ d500 - 1 1/2", stahlblau RAL5011, d210 Filterdeckel schwarz. Praher 1 1/2" 6 Wege Rückspülventilset, Ocean Filterpumpe O50 11,1 m³/h bei 10m, P1 0,57 kW, P2 0,37 kW, 230V	0.00	1.00	7301720	2160.08
Kompaktfilteranlage LINZ d610 - 1 1/2", stahlblau RAL5011, d210 Filterdeckel schwarz. Praher 1 1/2" 6 Wege Rückspülventilset, Ocean Filterpumpe O75 13,5 m³/h bei 10m, P1 0,80 kW, P2 0,55 kW, 230V	0.00	1.00	7301721	2371.20
Kompaktfilteranlage LINZ d610 - 2", stahlblau RAL5011, d210 Filterdeckel schwarz. Praher 1 1/2" 6 Wege Rückspülventilset, Ocean Filterpumpe O75 13,5 m³/h bei 10m, P1 0,80 kW, P2 0,55 kW, 230V	0.00	1.00	7301722	2550.08



VOLLAUTOMATISCHE FILTER- STEUERUNG MIT AQUASTAR®

Bei Filtern inkl. originalem Praher Plastics 6-Wege Ventil, ist die Montage eines Aquastar® Antriebs auf Anfrage möglich.

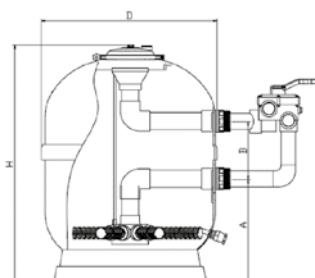
Manuelle Poolfilter aller gängigen Filtermarken können mit Hilfe unserer Aquastar® Modelle und eines passenden Ventil- und Verrohrungssets nachträglich automatisiert werden.





» Ø 205 mm Filterdeckel

» 2 bar Betriebsdruck



Polyester Filter VIENNA 1, side mount, inkl. 6-Wege Ventil

Side Mount Filterbehälter aus verstärktem, UV-beständigem Fiberglas. Geeignet für Privatpools. Der schwenkbare Filterarm zur erleichterten Befüllung des Filters mit Filtermedium, die integrierte Entlüftung zur Verhinderung von Luftblasen im Filter und der leicht zu öffnende, transparente Filterdeckel (d205 mm) sorgen für eine besonders einfache Wartung.

PRODUKTDDETAILS

- Inklusive original Praher 6-Wege Ventil, 1½" bzw. 2"
- Filter für private Pools
- Inklusive Manometer
- Transparenter Deckel (d205 mm), leicht zu öffnen
- Schwenkbarer Filterarm
- Integrierte Entlüftung
- Betriebsdruck max: 2 bar
- Verstärkter Fiberglas Filterkessel
- UV-beständig
- Laminiert
- Side Mount
- Filterbehälter in RAL5005 blau
- 3 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

TECHNISCHE DETAILS

	d500	d600	d750	d900
Anschluss	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Ø D außen mm	500	600	750	900
Höhe H mm	805	800	985	1050
A mm	290	330	325	400
B mm	125	125	230	230
Filterfläche m²	0,19	0,30	0,44	0,64
Durchfluss m³/h	10	14	22	32
Filterbetthöhe mm	415	455	555	360
Nature Works kg	75	120	220	250
Sand kg	75	125	250	275

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Polyester Filter VIENNA 1				
Polyester Filter VIENNA I laminiert side mount, d500 - 20", blau RAL5005 inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher 1 ½" 6-Wege Rückspülventil manuell	18.00	1.00	74550	618.80
Polyester Filter VIENNA I laminiert side mount, d600 - 24", blau RAL5005 inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher 1 ½" 6-Wege Rückspülventil manuell	23.54	1.00	74551	705.12
Polyester Filter VIENNA I laminiert side mount, d750 - 30", blau RAL5005 inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	35.60	1.00	74552	1014.00
Polyester Filter VIENNA I laminiert side mount, d900 - 36", blau RAL5005 inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	48.10	1.00	74553	1213.68
AQUASTAR EASY II, Preisangaben ohne Filter				
AquaStar EasyII für V6 ND 1 1/2" + 2" 100-240 VAC	3.39	1.00	131308A	1420.79
AquaStar EasyII mit Drucksensor für V6 ND 1 1/2" + 2" 100-240 VAC	3.44	1.00	131318A	1634.53
AQUASTAR CONTROL, Preisangaben ohne Filter				
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 1 1/2" + 2" 24V AC/DC	3.70	0.00	131492	2452.68
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 1 1/2" + 2" 100-240 VAC	3.82	0.00	131493	2662.62



- » inkl. Ocean® Filterpumpe Serie O
- » vormontiert auf PE Filterpalette
- » inkl. Praher 6-Wege Ventil

Kompaktfilteranlage VIENNA 1, side mount

Kompaktfilteranlage bestehend aus Polyester Filter RAL5005 blau, selbstansaugender Filterpumpe und 6-Wege Rückspülventil. Komplett verrohrt und montiert auf einer geräuschkämpfenden PE Filterpalette. Geeignet für Privatpools. Neutrale Einzelverpackung

LIEFERUMFANG

- Polyester Filter Vienna 1
- d500: Ocean Filterpumpe Serie O50, 0.57 kW | d600: Ocean Filterpumpe Serie O75, 0.80 kW
- Original Praher 6-Wege Ventil, 1½", schwarz
- Ventilverrohrungsset verklebt
- Ocean Verschraubungen 3 Stk.
- Vormontiert auf PE Filterpalette

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kompaktfilteranlage VIENNA I d500 laminiert, blau, side mount, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 1/2", inkl. Ocean Filterpumpe O50 2", 0,57 kW, 11,1 m3/h bei 10m	36.80	1.00	75039	1844.90
Kompaktfilteranlage VIENNA I d600 laminiert, blau, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 1/2", inkl. Ocean Filterpumpe O75 2", 0,80 kW, 13,5 m3/h bei 10m	43.30	1.00	75040	2032.16



» 2,5 bar max. Betriebsdruck

Polyester Filter VIENNA 2, top mount, inkl. 6-Wege Ventil

Top Mount Filterbehälter aus verstärktem, UV-beständigem Fiberglas. Geeignet für Privatpools. Das Entleerungsset zur erleichterten Wasserentleerung des Filters und die integrierte Entlüftung zur Verhinderung von Luftblasen im Filter sorgen für eine einfache Wartung.

BESCHREIBUNG

- Inklusive original Praher 6-Wege Ventil, 1½" bzw. 2"
- Filter für private Pools
- Inklusive Manometer
- Filteröffnung (d175 mm)
- Entleerungsset
- Integrierte Entlüftung
- Betriebsdruck max: 2 bar
- Verstärkter Fiberglas Filterkessel
- UV-beständig
- Laminier
- Top Mount
- Filterbehälter in RAL5015 blau
- 2 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

TECHNISCHE DETAILS

	d400	d510	d620
Anschluss	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Ø B außen mm	400	510	620
Höhe A mm	795	1020	1090
C mm	535	760	830
Filterfläche m²	0,13	0,20	0,30
Durchfluss m³/h	6,5	10,2	15,1
Filterbetthöhe mm	375	475	525
Nature Works kg	60	100	140
Sand kg	70	100	150

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Polyester Filter VIENNA 2, laminiert, top mount, d400, blau RAL5015, inkl. Manometer, Klemmring und original Praher TM 1 1/2" 6-Wege Rückspülventil manuell	12.00	1.00	7300506	585.69
Polyester Filter VIENNA 2, laminiert, top mount, d510, blau RAL5015, inkl. Manometer, Klemmring und original Praher TM 1 1/2" 6-Wege Rückspülventil manuell	18.00	1.00	7300507	599.22
Polyester Filter VIENNA 2, laminiert, top mount, d620, blau RAL5015, inkl. Manometer, Klemmring und original Praher TM 1 1/2" 6-Wege Rückspülventil manuell	24.00	1.00	7300508	675.79
Polyester Filter VIENNA 2, laminiert, top mount, d750, blau RAL5015, inkl. Manometer, Klemmring und original Praher TM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	38.11	1.00	7301811	1263.28
Polyester Filter VIENNA 2, laminiert, top mount, d900, blau RAL5015, inkl. Manometer, Klemmring und original Praher TM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	47.11	1.00	7301812	1553.44



» Inkl. Smart Filterpumpe Serie M

» Inkl. PE Filterpalette

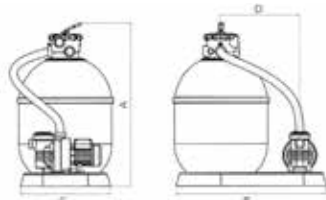
Kompaktfilteranlage VIENNA 2, top mount

Kompaktfilteranlage bestehend aus Polyester Filter (RAL5015 blau), selbstansaugender Filterpumpe und 6-Wege Rückspülventil. Komplett verrohrt und montiert auf einer geräuschdämpfenden PE Filterpalette. Geeignet für Privatpools. Neutrale Einzelverpackung.

TECHNISCHE DETAILS

	7301299	7301300	7301301
Ø Filter mm	400	510	620
A mm	845	1070	1140
B mm	1000	1000	1000
C mm	600	600	600
D mm	526	526	526

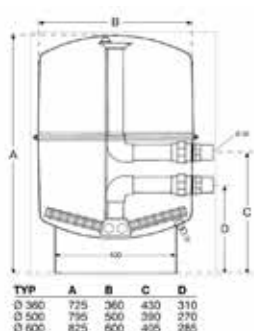
Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kompaktfilteranlage VIENNA II laminiert d400, blau RAL5015 Top Mount inkl. original Praher 6-Wege Rückspülventil 1 ½", Smart Filterpumpe M33 8m³/h 230V, steckerfertig	40.00	1.00	7301299	1400.10
Kompaktfilteranlage VIENNA II laminiert d510, blau RAL5015 Top Mount inkl. Original Praher 6-Wege Rückspülventil 1 ½", Smart Filterpumpe M50 10m³/h 230V, steckerfertig	50.00	1.00	7301300	1531.94
Kompaktfilteranlage VIENNA II laminiert d620, blau RAL5015 Top Mount inkl. Original Praher 6-Wege Rückspülventil 1 ½", Smart Filterpumpe M75 12,5m³/h 230V, steckerfertig	55.00	1.00	7301301	1695.18



Kunststofffilter (side mount)



» 1,8 bar Betriebsdruck



PPGF Filter GRAZ zweiteilig

mit original Praher 6-Wege Ventil (manuell), 1,8bar Betriebsdruck. 2 Jahre Garantie, 2 Teile mit Chromstahlklemmring, inkl. Verrohrungsset, Manometer und Verschraubung mit PVC Einsatz PVC Ø 50 mm

TECHNISCHE DETAILS

	78612	78613	78614
Ø Filter D mm	400	500	600
H mm	750	810	1020
Anschlüsse	2 1/4" AG	2 1/4" AG	2 1/4" AG
Durchflussrate bei 30 m³/h	3,6	6	8,4
Durchflussrate bei 50 m³/h	6	10	14
Durchflussrate bei 60 m³/h	7,2	12	16,8
Filtrationsfläche m²	0,12	0,20	0,28
Nature Works kg	50	70	120
Sand kg	50	75	125
Max. Betriebsdruck bar	1,8	1,8	1,8
Nettogewicht kg	10,5	13,8	19,8

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
PPGF Filter GRAZ zweiteilig				
Filter GRAZ d400 blau, side mount mit original Praher 1 1/2" 6-Wege Ventil manuell	12.50	1.00	78612	690.81
Filter GRAZ d500 blau, side mount mit original Praher 1 1/2" 6-Wege Ventil manuell	15.80	1.00	78613	743.39
Filter GRAZ d600 blau, side mount mit original Praher 1 1/2" 6-Wege Ventil manuell	21.80	1.00	78614	863.53
AQUASTAR EASY II, Preisangaben ohne Filter				
AquaStar EasyII für V6 ND 1 1/2" + 2" 100-240 VAC	3.39	1.00	131308A	1420.79
AquaStar EasyII mit Drucksensor für V6 ND 1 1/2" + 2" 100-240 VAC	3.44	1.00	131318A	1634.53
AQUASTAR CONTROL, Preisangaben ohne Filter				
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 1 1/2" + 2" 24V AC/DC	3.70	0.00	131492	2452.68
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 1 1/2" + 2" 100-240 VAC	3.82	0.00	131493	2662.62
FILTERPALETTE				
Filterpalette GRAZ d500	3.48	1.00	78616	88.88



» Inkl. Smart Filterpumpe Serie M
» Vormontiert auf PE Filterpalette

Kompaktfilteranlage GRAZ

mit Original Praher 6-Wege Ventil (manuell), + 3 Ocean® Verschraubungen d50/1 1/2"AG. 1,8bar Betriebsdruck. 2 Jahre Garantie, 2 Teile mit Chromstahlklemmring, inkl. Verrohrungsset, Manometer und Verschraubung mit PVC Einsatz PVC Ø 50 mm, mit Smart Filterpumpe Serie M, montiert auf PE-Filterpalette

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kompaktfilteranlage GRAZ d400 2-teilig blau, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 1/2", inkl. Pumpe 0,16 kW (0,25 HP) 6 m³/h	35.00	1.00	74429	1490.22
Kompaktfilteranlage GRAZ d500 2-teilig blau, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 1/2", inkl. Pumpe 0,33 kW (0,50 HP) 10 m³/h	40.00	1.00	74430	1590.20
Kompaktfilteranlage GRAZ d600 2-teilig blau, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 1/2", inkl. Pumpe 0,55 kW (0,75 HP) 12 m³/h	45.00	1.00	74431	1858.88



- » Made in Austria
- » Inkl. Smart Filterpumpe Serie M
- » Inkl. PE Filterpalette
- » Top Qualität zum Best Price

Kompaktfilteranlage ATTERSEE - PREMIUM

mit Original Praher 6-Wege Top Mount Ventil montiert auf PPGFK Bodenplatte, Smart Schwimmbadpumpe, steckerfertig, geblasener Kessel PE, 3x Ocean® Verschraubungen d50

TECHNISCHE DETAILS

	d300	d400	d500
Anschluss	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Ø D außen mm	300	400	500
Höhe mm	650	790	920
Filterbetthöhe mm	270	365	450
Nature Works kg	25	50	70
Sand kg	25	50	75

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Kompaktfilteranlage ATTERSEE d300, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 1/2", inkl. Pumpe 0,16 kW (0,25 HP) 6 m³/h	12.98	1.00	7300601	886.05
Kompaktfilteranlage ATTERSEE d400,inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 1/2", inkl. Pumpe 0,16 kW (0,25 HP) 6 m³/h	13.26	1.00	74432	953.63
Kompaktfilteranlage ATTERSEE d500, inkl. original Praher 6-Wege Ventil 1 1/2", inkl. Pumpe 0,33 kW (0,50 HP) 10 m³/h	15.14	1.00	74433	1407.40



NSF61 Zertifizierung

Nature Works ist weltweit das einzige NSF61 zertifizierte Glas Filtermedium am Markt. Die NSF/ANSI-Norm 61-Zertifizierung signalisiert, dass ein Produkt für den Einbau in ein Trinkwassersystem für den öffentlichen Gebrauch oder Verbrauch sicher ist und von einer dritten Partei überprüft wird.



» **Filterung bis zu 1 µm**

» **es wird nur eine einzige Korngröße benötigt**

» **< 99,64% Filtereffizienz**



THINK BIG

Das Nature Works Glasfiltermedium gibt es nun auch als Big Bag. Mehr dazu finden Sie im Kapitel Öffentlicher Bäderbau.



Nature Works Glasfilter-Medium

kristallklares Poolwasser mit höchstem Hygienefaktor durch Glasfilter-Medium aus reinstem, weißem Flachglas aus Rücksicht auf die Umwelt.

- Das weltweit einzige Glas Filtermedium mit NSF61 Zertifizierung
- maximale Performance für kristallklares, hygienisches Poolwasser
- resistent gegenüber Biofilm und Bakterien
- Die Reinheit von Nature Works ist größer als 99,999%
- Filtereffizienz bis zu 99,64%, Filterung bis zu 1 µm
- weniger Rückspülvorgänge dank Anti-Verdichtungs-Technologie
- maximale Lebensdauer
- sparsamer Einsatz von Poolchemie
- recyceltes Flachglas
- Korngrößen 0,6 - 1,2 mm oder 1,5 - 2,5 mm erhältlich
- Zertifizierungen: NSF, Bureau Veritas ES026775-A-CPI, ES026775-CPI, IFTS-Testung, geprüft auf Abwesenheit von Biofilm

DAS MACHT NATURE WORKS SO EINZIGARTIG UND NACHHALTIG

Anti-Verdichtungs-Technologie verhindert das Verdichten und die Micro-Kanalbildung im Filtermaterial. Das Ergebnis ist ein geringer Druckverlust und optimale Effizienz der Rückspülung. Der Druckverlust vor und nach dem Filtern ist minimal und im Vergleich zu anderen Glasfiltermedien nachweislich um 50-60% geringer. Nature Works® empfiehlt grundsätzlich eine monatliche Rückspülung bei vergleichsweise niedriger Filtergeschwindigkeit von nur 30m/h. Wassereinsparungen von mehr als 75% sind mit Nature Works® Hi-Tech Glasfiltermedium durchaus realistisch. Zudem reduziert das den Chemikalien-Verbrauch.

Nature Works gewährleistet eine schier unendliche Lebensdauer und Wiederverwendbarkeit. Nature Works verwendet eine umweltfreundliche, recyclebare Verpackung hergestellt aus Papier mit FSC Zertifikat.

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Nature Works Hi-Tech Glasfilter-Medium, Korngröße 0,6 - 1,2 mm, VE Einheit = 20 kg Sack	20.00	48.00	7300372	42.75
Nature Works Hi-Tech Glasfilter-Medium, Korngröße 1,5 - 2,5 mm, VE Einheit = 20 kg Sack	20.00	48.00	7301517	42.75



Mindestabnahmemenge der Artikel 78341 und 78342 ist 40 Säcke

Smart Filtersand

gewaschen, geschlemmt und feuergetrocknet, entspricht EN 12904, 25 kg

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Filtersand 0,7 - 1,25 mm DIN 19623 25 kg	25.00	48.00	78086	13.90
Smart Filtersand 1,0 - 2,0 mm DIN 19623 25 kg	25.00	48.00	78087	13.90
Smart Filtersand 0,4 - 0,8 mm DIN 19623 25 kg	25.00	48.00	78339	13.90
Smart Filtersand 2,0 - 3,0 mm DIN 19623 25 kg	25.00	48.00	78340	13.90
Smart Filtersand 3,0 - 5,0 mm DIN 19623 25 kg	25.00	40.00	78341	13.90
Smart Filtersand 5,0 - 7,0 mm DIN 19623 25 kg	25.00	40.00	78342	13.90

INTELLIGENTES POOLMANAGEMENT

DAS STICHWORT FÜR EINEN
NACHHALTIGEN POOLBETRIEB

IQ - POOLED INTELLIGENCE

Peraqua® sieht den Schlüssel für einen energieeffizienten und ressourcenschonenden Poolbetrieb im intelligenten Zusammenspiel der Pooltechnik und ihrer Funktionen. Denn nur so erzielt man eine konstant einwandfreie Wasserqualität und einen hygienisch sauberen Pool, was wiederum die Voraussetzungen für einen nachhaltigen Poolbetrieb sind.

Intelligentes Poolmanagement ist ein Weg zur Optimierung des Poolbetriebs. Durch die Einführung von Automatisierung und den Einsatz von modernen Smart-Home-Technologien können Poolbesitzer ihren Pool effizienter, nachhaltiger und kostengünstiger betreiben.

iQmfort

AUTOMATE YOUR POOL



iQnnect

SMART-UP YOUR POOL



HÖCHSTE

SICHERHEIT, SAUBERKEIT & NACHHALTIGKEIT

AUTOMATISCHE STEUERUNG

Beim intelligenten Poolmanagement werden die Betriebsparameter in Echtzeit automatisch gesteuert, überwacht und optimiert. So bringt die Automatisierung der Pooltechnik eine Reihe an signifikanten Vorteilen mit sich:

WASSERAUFBEREITUNG

- » Wasserdesinfektion nach Bedarf & Situation
- » Stabile Wasserqualität dank automatischer Messung von Echtzeitdaten
- » Sparsamer Einsatz von Poolchemie ist gut für die Umwelt und spart Betriebskosten

HEIZUNGSSTEUERUNG

- » Automatische Anpassung der Wassertemperatur über festgelegte Solltemperatur
- » Freigabe der Wärmepumpe in Abhängigkeit eines PV-Überschusses

RÜCKSPÜL- & FILTERPUMPEN STEUERUNG

- » Optimierung der Rückspülprozesse nach Bedarf und Situation sowie individuelle Durchflussgeschwindigkeiten und Filterzeiten
- » Reduzierung der Rückspülvorgänge und Optimierung des Wasserverbrauchs
- » Rückmeldung über tatsächlichen Stromverbrauch der Filterpumpe

NIVEAUSTEUERUNG

- » Automatische Niveauregulierung = Trockenlaufschutz
- » Automatische Rückspülauslösungen = Überlaufschutz

INTELLIGENT VERNETZTE POOLTECHNIK
AUF EINER KOMPAKTEN „BASE“



iQmfort Symbolbild



iQnnect Symbolbild

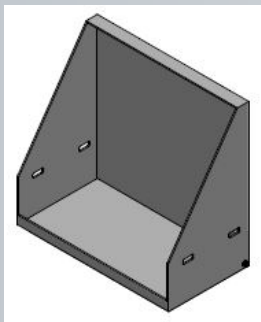
INTELLIGENT VERNETZTE POOLTECHNIK AUF EINER KOMPAKTEN „BASE“

Mit den iQ BASES haben wir ein auf dem Plug & Play Konzept basierendes Pooltechnik-Komplettset System geschaffen. Alle Pooltechnik-Komponenten der Sets werden von unseren erfahrenen Technikern in einer robusten und transportfähigen Technik-Box - der BASE - vormontiert und verrohrt.

So entfallen viele einzelne Montageschritte und man spart Zeit und Kosten auf der Baustelle. Die Lieferung erfolgt als anschlussfertiges Gesamtpaket.

DIE „BASE“ - TECHNISCHE DETAILS

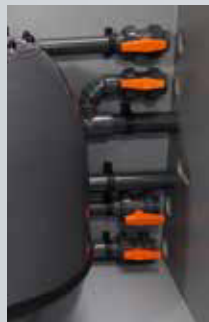
- » Abmessungen: 1700 x 1600 x 800 mm
- » aus Polypropylen
- » Graphit-Grau
- » Konstruiert für sicheren Transport und einfache Platzierung



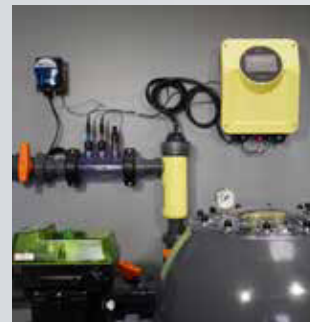
Praktische Anschlagpunkte (Griffe an den Seiten, mittiger 3-Punkt-Anschlag möglich).



Ablauföffnung



Vorinstallierter Bypass für Wärmepumpen.



Individuelle Montage von zusätzlichen Geräten möglich.

NEW



Symbolbild



- » **Smart Home Integration**
- » **App-fähig**
- » **Maximale Energieeinsparungen dank intelligentem Poolmanagement über die App**
- » **Verschiedene Wasseraufbereitungen (wie Chlor, Salz) möglich**
- » **Inkl. Softwarepaket**
- » **Auf Anfrage auch für Überlaufbecken**



LOXONE

Die enge Zusammenarbeit mit Loxone® bei der Entwicklung des Aquastar® Air ermöglicht die nahtlose und kabellose Integration von Smart Pool in das Smart Home System.



WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

- » www.iqnect.net
- » iQnect Folder: shop.peraqua.com/Downloads

LOXONE LIBRARY

- » library.loxone.com/?s=peraqua

Mit Hilfe des offenen Loxone Software Systems haben wir eigene Templates für die Schnittstellen der iQnect-Komponenten entwickelt. Über die Loxone Library stehen sie frei zur Verfügung.

iQnect BASE Complete - Smart Pool

Die iQnect BASE-Complete ist ein leicht zu montierendes Pooltechnik-Komplettset für Skimmerbecken. Auf einer BASE sind Filter, Filterpumpe, Aquastar Air® und Wasseraufbereitungsanlage verrohrt und vormontiert (exkl. Elektrik). Zusätzlich wurde die optionale Integration von Wärmepumpe, Unterwasserscheinwerfern und Niveauregulierung berücksichtigt.

Die Poolsteuerung der iQnect BASE basiert auf dem Loxone® Smart Home System. Als Steuerzentrale dient der Aquastar® Air mit integrierter Loxone® Air Technologie sowie ein Loxone® Miniserver.

Die intelligente Vernetzung der iQnect Komponenten ermöglicht die Überwachung und Steuerung der gesamten Pooltechnik über EINE EINZIGE App: Temperatur, Wasserstand, pH- und Redoxwerte können über das benutzerfreundliche und übersichtliche Interface der Loxone® App auf smarten Endgeräten in Echtzeit abgerufen und reguliert werden. Benachrichtigungen bei abweichenden Werten und Fehlermeldungen erfolgen orts- und zeitunabhängig.

Eine speziell für das iQnect entwickelte Muster-config ermöglicht die einfache Konfiguration des Gesamtsystems in der Loxone®-Config. Die Software wird von Peraqua® laufend aktualisiert und optimiert.

VORTEILE VON SMART POOL UND IQNECT

NACHHALTIGES POOLMANAGEMENT

- Stabile Wasserqualität dank automatischer Messung von Echtzeitdaten
- Optimierung des Wasserverbrauchs durch Reduzierung der Rückspülvorgänge
- Wasserdesinfektion nach Bedarf und Situation
- Optimierung der Rückspülprozesse (nach Bedarf und Situation, individuelle Durchflussgeschwindigkeiten und Filterzeiten)
- Überlaufschutz durch automatische Rückspülauslösungen
- Trockenlaufschutz durch automatische Niveauregulierung
- Automatische Anpassung der Wassertemperatur über festgelegte Solltemperatur
- Nachhaltiges Energiemanagement. Bei Integration einer Photovoltaikanlage können Stromspitzen automatisch für die Pooltechnik (z.B. Poolheizung, Filterprozesse) genutzt werden.

SICHERHEIT

Benachrichtigungen bei abweichenden Werten und Fehlermeldungen erfolgen orts- und zeitunabhängig über die App.

FERNWARTUNG

Über die Loxone® App hat der Poolexperte einen Überblick über die Wasserwerte und die Funktionen der Kundenpools. So kann er aus der Ferne zu- und rasch eingreifen. Das spart nicht nur Fahrtzeiten und Serviceaufwand, sondern bietet den Poolbesitzern einen zusätzlichen Service.

DETAILS

- Für Poolgrößen bis zu 60 m³
- Varianten: Chlordosieranlage, Salzelektrolyseanlage
- Abmessungen: 1700 x 800 x 1600 mm

KOMPONENTEN

- Bregenz 3 d640 inkl. schwarzem 2" Praher Plastics Rückspülventil, Entleerung und Ablasshahn mit Schlauchanschluss
- Aquastar® Air Poolsteuerung 2"
- Ocean® Filterpumpe Inver iQ 300 drehzahlregelt 30m³/h bei 10m, P1 2,53 kW, P2 2,2 kW 230V
- Wasseraufbereitungsanlage: iQntrol Dosieranlage DOS-Complete CLF oder iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-Complete 25g Cl/h
- Vormontierte Praher Plastics PVC-Armaturen, Rohre, Fittinge (d63)
- Technik-Box BASE: aus Polypropylen, sicherer Transport und einfache Platzierung
- Nature Works Glasfiltermedium
- iQnect Softwarepaket

OPTIONAL AUF ANFRAGE

- Schaltschrank: Loxone Miniserver-Go, Extensions (AO, Modbus, DMX)
- Wärmepumpe (Bypass auf der BASE vormontiert, Programmierung in Softwarebaustein enthalten)
- RGBW Unterwasserscheinwerfer
- Automatische Frischwassernachspeisung über Magnetventil mit Schwimmerschalter / Drucksensor

HINWEISE

Für die Implementierung empfiehlt sich die Zusammenarbeit mit einem qualifizierten Loxone® Partner. Loxone® Mini-Go Server nicht im Lieferumfang enthalten.

Auf Anfrage ist die iQnect BASE auch als Variante für Überlaufbecken lieferbar.

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQnect BASE Salt-Complete mit Salzelektrolyse-Anlage	137.50	1.00	7301555	17139.44
iQnect BASE Chlor-Complete mit Chlordesinfektion	140.50	1.00	7301554	20174.96

NEW

Symbolbild



- » **Automatische Poolsteuerung**
- » **Verschiedene Wasseraufbereitungen (wie Chlor, Salz) möglich**
- » **Auf Anfrage auch für Überlaufbecken**



Der Aquastar® Control-P6 ist die zentrale Steuerung und übernimmt alle wichtigen Aufgaben der Pooltechnik, wie Filtern, Rückspülen, Heizen und Niveauregulierung.

iQmfort BASE - Poolautomation

Die iQmfort BASE ist ein leicht zu montierendes Pooltechnik-Komplettset für Skimmerbecken. Auf einer BASE sind Filter, Filterpumpe, Aquastar® Easy II oder Control-P6 und Wasseraufbereitungsanlage verrohrt und vormontiert (exkl. Elektrik). Zusätzlich wurde die optionale Integration von Wärmepumpe, Unterwasserscheinwerfern und Niveauregulierung berücksichtigt.

Gesteuert wird ein iQmfort Poolsystem über einen Aquastar® Easy II oder Control-P6. Der Aquastar® Easy II bzw. Control-P6 fungiert als automatisches Rückspülventil und Poolsteuerung zugleich. Über das Display am Aquastar® Easy II bzw. Control-P6 können alle wichtigen Aufgaben der Pooltechnik (Filtern, Rückspülen, Heizen, Niveauregulierung) kontrolliert, gesteuert und automatisiert werden.

Die digitalen Eingänge des Aquastar® Easy II bzw. Control-P6 ermöglichen auch eine externe Auslösung der Rückspülung - womit eine Anbindung an ein Smart Home System einfach möglich ist.

VORTEILE VON IQMFORT UND AUTOMATISIERUNG

NACHHALTIGES POOLMANAGEMENT

- Stabile Wasserqualität dank automatischer Messung von Echtzeitdaten
- Optimierung des Wasserverbrauchs durch Reduzierung der Rückspülvorgänge
- Optimierung der Rückspülprozesse (nach Bedarf und Situation, individuelle Durchflussgeschwindigkeiten und Filterzeiten). Um den Ventilteller drucklos umzustellen, wird die Pumpe automatisch ausgeschaltet.
- Überlaufschutz durch automatische Rückspülauslösungen
- Automatische Niveauregulierung bei Integration eines Schwimmerschalters (Skimmerpool). Ist das Wasserniveau im Becken zu niedrig, wird automatisch Wasser nachgespeist.
- Maximale Benutzerfreundlichkeit dank zentraler Steuerung aller Pooltechnik-Komponenten

SICHERHEIT

- LED-Kontrollleuchten für Fehlermeldungen
- Handnotbetätigung
- Betätigung für manuelle Filterrückspülung
- Integrierter Drucksensor zu Rückspülauslösung bei zu hohem Systemdruck
- Zusätzliche Positionen „Geschlossen“ und „Winter“
- Fehlerausgang zur Visualisierung (z.B. im Technikraum oder Anbindung an Smart Home System)

DETAILS

- Für Poolgrößen bis zu 60 m³
- Varianten: Chlordosieranlage, Salzelektrolyseanlage
- Abmessungen: 1700 x 800 x 1600 mm

KOMPONENTEN

- Polyester Filter Linz d610 inkl. schwarzem 2" Praher Plastics Rückspülventil
- Aquastar® Control-P6 2"
- Ocean® Filterpumpe O75 2", 13,5 m³/h bei 10m, P1 0,80 kW, P2 0,55 kW 230V
- Wasseraufbereitungsanlage: iQntrol Dosieranlage DOS-NET oder iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-Complete 25g Cl/h
- Vormontierte Praher Plastics PVC-Armaturen, Rohre, Fittinge (d63)
- Technik-Box BASE: aus Polypropylen, einfacher Transport und Platzierung
- Nature Works Glasfiltermedium

OPTIONAL AUF ANFRAGE

- Wärmepumpe (Bypass auf der BASE vormontiert)
- RGBW Unterwasserscheinwerfer
- Automatische Frischwassernachspeisung über Magnetventil mit Schwimmerschalter

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQmfort Base Salt-Complete + Easy 2 mit Salzelektrolyse-Anlage	130.50	1.00	7301557	14687.83
iQmfort Base DOS-NET mit Chlordesinfektion	133.50	1.00	7301556	13843.21



WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

- » www.iqmfort.net
- » iQmfort Folder: shop.peraqua.com/Downloads