

smart FILTERSYSTEME



FÜR DIE
KLARSTE
AUSSICHT



Kundenpoolpflege Vietnam

AUF'S REINSTE GEFILTERT

Höchster Poolgenuss erfordert beste Wasserqualität und Sauberkeit ohne Kompromisse.

Der Poolfilter ist die wesentliche Komponente, um das Poolwasser sauber und hygienisch zu halten und funktioniert in Verbindung mit einem Praher 7-Positionen Rückspülventil und einer Pumpe. Mit dem Laufrad in der Pumpe wird das Wasser angesaugt und gelangt über das 7-Positionen Ventil in den Filterkessel, wo es durch ein Filtermedium (wir empfehlen das Glasfiltermedium Nature Works) gereinigt wird.

Unsere Filteranlagen sind mit dem original Praher Plastics® 7-Positionen Rückspülventilen ausgestattet und können für noch mehr Komfort mittels unserer automatischen Aquastar® Rückspülventile (zeit- und druckgesteuert) oder mit der WIFI Poolsteuerung Loxone Aquastar® Air aus- bzw. nachgerüstet werden.



Mehr Information über Wifi-Poolsteuerungen erhalten Sie auf www.iqnnect.net

smart

BREGENZ II Filter

Durch die Konstruktion der Filterserie BREGENZ II wird die Inspektion und Wartung des Filters deutlich erleichtert. Der Filterkörper ist aus Isophtalic Harz, widerstandsfähigen Glasfasern und UV-beständigem Gelcoat. Sorgfältige Auswahl der Rohstoffe und konsolidierte Anwendungslösungen garantieren höchste mechanische Beständigkeit gegenüber den ständigen Arbeitsbelastungen wie zum Beispiel Druckschwankungen, Schließen/Öffnen des Ventils, Start/Stop der Pumpe, etc. Alle mit dem Badewasser in Berührung stehende Komponenten sind korrosionsbeständig, hemmen das Bakterienwachstum und beeinträchtigen die Wasserqualität nicht negativ

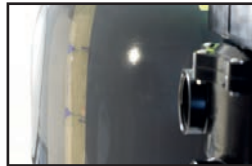
5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit



Großer transparenter Deckel mit 400 mm Durchmesser, schwarzer Deckel aus PPGF auf Anfrage



Großes Entleerungsventil 1 1/4" für schnelles Entleeren



Transparentes Sichtfenster für die Sandhöhe



Polyester Filter BREGENZ II	7300243	7300244	7300245	7300246	7300247
Ø mm	520	640	640	760	900
Höhe mm	730	800	800	970	970
Anschluss	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Durchfluss m³/h	10	14	16	23	32
Nature Works (kg)	100	140	140	220	340
Sand (kg)	100	150	150	225	350

smart

BREGENZ II Kompaktfilteranlage

Durch die Konstruktion der Filterserie Bregenz II wird die Inspektion und Wartung des Filters deutlich erleichtert. Besondere Merkmale sind der große transparente Deckel, das transparente Sichtfenster für die Sandhöhe und das große Entleerungsventil.

Die Schwimmbadpumpe Europro zählt mit <50 db Schallpegel im Optimalfall zu den leisesten Schwimmbadpumpen auf dem Markt. Sie ist eine selbstansaugende hochleistungsfähige Kreiselpumpe mit integriertem Vorfilter und großem Leistungsbereich von 0,33 kW bis 2,2 kW (ein- und dreiphasig)

Die Kompaktfilteranlage wird mit passendem und bereits montiertem PVC Klebeverrohrungset installiert und auf eine PE Filterpalette geliefert.



Polyester Filter BREGENZ II	7300803	7300802	7300804
Ø mm	520	640	640
Durchfluss m³/h	10	14	16
Pumpe P2 (kW)	0,33 (0,5 PS)	0,5 (0,75 PS)	0,5 (0,75 PS)
Nature Works kg	100	140	160
Sand kg	100	150	150
Anschluss	1 1/2"	1 1/2"	2"

smart

VIENNA II Filter SIDE MOUNT

Filter für private Pools, gefertigt nach industriellen Standards, verstärkter Fiberglas Filterkessel, UV-beständig, transparenter Deckel (leicht zu öffnen), schwenkbarer Filterarm zur erleichterten Befüllung des Filters mit Filtermedium, Entleerungsset zur erleichterten Wasserentleerung des Filters, integrierte Entlüftung zur Verhinderung von Luftblasen im Filter

Alle VIENNA II Filter mit schwarzem Deckel in der Farbe Stahlblau RAL5011



Polyester-Filter VIENNA laminiert, Side Mount	7300491	7300492	7300493	7300494	7300495	7300496	7300542	7300543	7300544	7300545
Ø Filter mm	400	510	620	680	750	900	950	1100	1200	1400
Höhe A	565	790	860	915	1020	1020	675	805	955	1300
Durchfluss m³/h	6,5	10,2	15,1	18,14	22	31,8	35	47,5	56	77
Filtrationsfläche m² (bei 50 m/h)	0,13	0,20	0,30	0,36	0,44	0,64	0,7	0,96	1,13	1,54
Flanschanschluss	1½"	1½"	1½"	2"	2"	2"	75 mm	90 mm	90 mm	110 mm
Nature Works (kg)	60	100	140	160	220	320	380	460	580	660
Sand (kg)	70	100	150	175	225	325	400	550	650	750
Bruttogewicht (kg)	12	18	23,5	27	33	42	62	81	93	120

smart

VIENNA II Filter TOP MOUNT

Filter für private Pools, verstärkter Fiberglas Filterkessel, UV-beständig, inkl. Druckanzeige und 1½" 6 Wege Top Mount Ventil, Entleerungsset zur leichten Wasserentleerung des Filters, integrierter Entlüftungshahn zur Verhinderung von Luftblasen im Filter, Filteröffnung 17 cm, 5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit



Polyester-Filter VIENNA laminiert, TopMount	7300506	7300507	7300508
Höhe inkl. Ventil mm	795	1020	1090
Höhe filter mm	535	760	830
Ø Filter mm	400	510	620
Anschluss	1,5"	1,5"	1,5"
Filterfläche (m²)	0,13	0,20	0,30
Durchfluss m³/h (bei 50 m/h)	6,5	10,2	15,1
Nature Works (kg)	40	80	120
Bruttogewicht (kg)	12	18	23,5

smart

VIENNA II Kompaktfilteranlagen

SIDE MOUNT

Mit original Praher 6-Wege Ventil, blau, inkl. verklebtem Verrohrungsset + 3 Stk. Ocean® Verschraubungen d50/1½" AG, transparenter Filterdeckel. Manometer, manuelle Entlüftung, mit Smart Filterpumpe Serie M, optional auch mit Smart Filterpumpe Europro, montiert auf PE-Filterpalette, neutrale Einzelverpackung

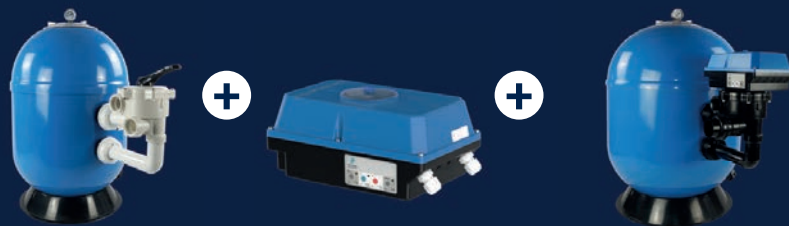
TOP MOUNT

RAL5015 blau, mit original Praher 6-Wege TM Ventil, inkl. 3 Stk. Ocean® Verschraubungen d50/1½" AG, Manometer, mit Smart Filterpumpe Serie M, montiert auf PE-Filterpalette, neutrale Einzelverpackung



Polyester-Filter VIENNA laminiert	7300497	7300498	7300499	7301299	7301300	7301301
	Side Mount			Top Mount		
Ø Filter mm	400	510	620	400	510	620
Anschluss	1,5 "	1,5 "	1,5 "	1,5 "	1,5 "	1,5 "
Filtrationsfläche m²	0,13	0,20	0,30	0,13	0,20	0,30
Durchfluss m³/h (bei 50 m/h)	6,5	8,5	15,1	6,5	10,2	15,1
Pumpe P2 (kW)	0,25	0,5	0,95	0,25	0,5	0,95
Nature Works (kg)	50	100	150	60	100	140
Sand (kg)	70	100	150	70	100	150
Bruttogewicht (kg)	19	26	29	19	26	29

AUTOMATISIERUNG MITTELS AQUASTAR® SERIE



KREIEREN SIE IHREN EIGENEN VOLLAUTOMATISCHEN POOLFILTER!

Sie wählen Ihre gewünschte Filterdimension und den Aquastar®-Kopf aus dem breiten Sortiment aus und wir bauen diesen für Sie auf das original Praher Rückspülventil auf, welches beim Filterset inkludiert ist. Zum nachträglichen Automatisieren eines manuellen Poolfilters können wir natürlich alle Aquastar® Modelle mit passendem Verrohrungsset für alle gängigen Filtermarken aufbauen.

WIE WÄHLE ICH EINEN FILTER?

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

Die Umwälzzeit (die Zeit für einen kompletten Wasseraustausch) richtet sich nach Belastung und Lage des Schwimmbeckens und beträgt bei Außenbecken in etwa 4 Stunden.

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

ZUM 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:
$$\sqrt{\frac{A \text{ (m}^2\text{)} \cdot 4}{\pi}} = \sqrt{\frac{0,24 \text{ m}^2 \cdot 4}{3,1415}} = 0,55 \text{ m}$$

FAZIT: Wir empfehlen Ihnen einen Filter mit Mindestdurchmesser 600 mm.

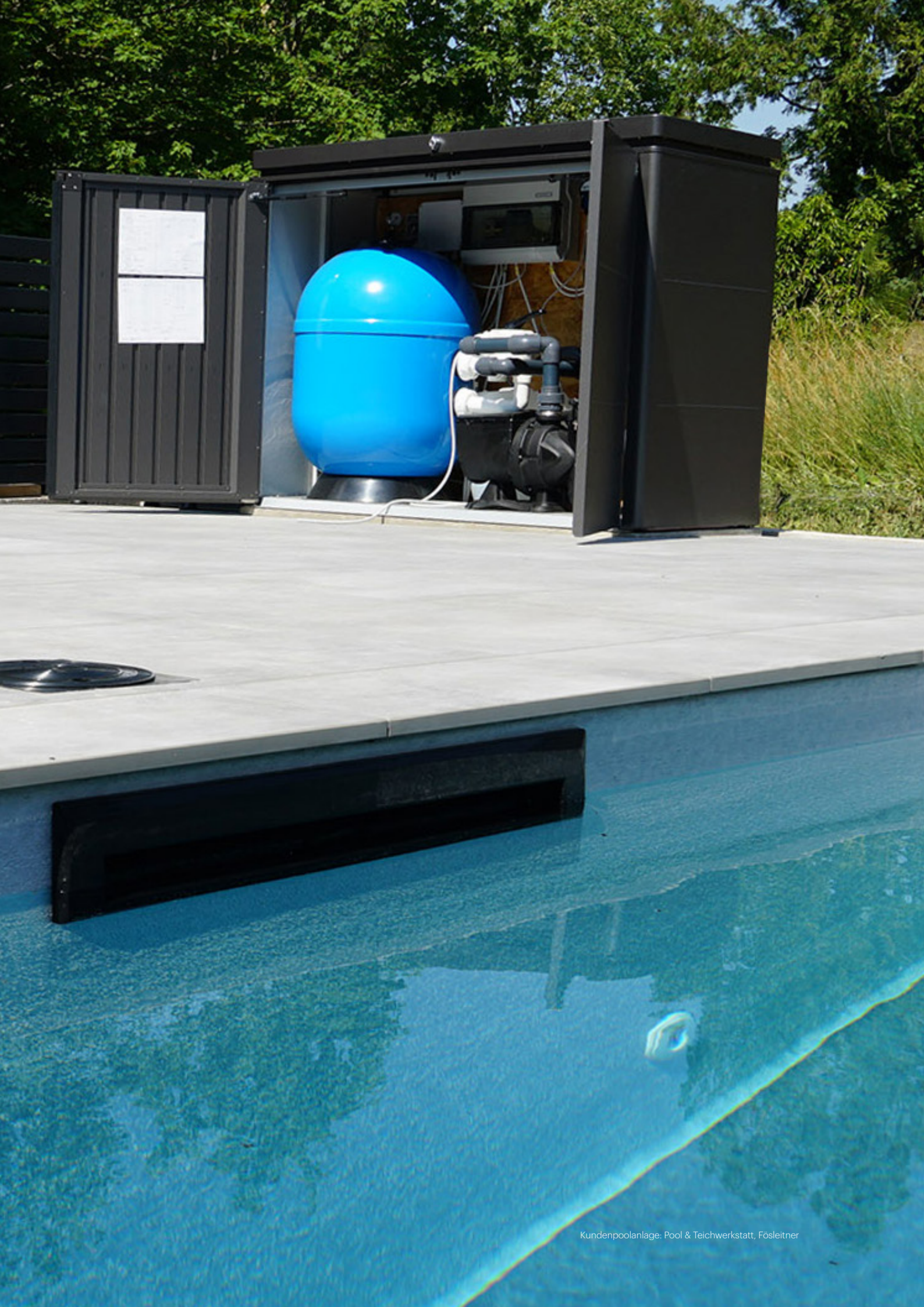
Die angegebenen Zahlen sind Richtwerte.

Filterdurchmesser mm	Filterleistungen m ³ /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

Auswahlhilfe für Filterdurchmesser in Abhängigkeit des Volumenstromes (bei verschiedenen Filtrationsgeschwindigkeiten v)

Quelle: ÖVS Empfehlungen





smart

POLYESTER Filter laminiert

gewerblicher Filter für große private bzw. öffentliche Poolanlagen. Industriestandard, Glasfaserverstärkter Filterkessel, wird standardmäßig mit Überdruckventil geliefert, Filtrationsbett 1m, d400mm Flanschdeckel, inkl. Entleerungsset d75, Stopfen 1", Flanschanschlüsse, UV resistent

**Polyester-Filter VIENNA laminiert, Side Mount**

Art. Nr.	7300546	7300547	7300548	7300549	7300550	7300551
Ø Filter mm	1050	1200	1400	1600	1800	2000
Höhe mm	1755	1755	1755	1755	1980	1980
Flansch-Anschluss	D90	D90	D110	D125	D140	D160
Filterfläche m²	0,87	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14
Durchfluss m³/h	43	45-56	62-77	100	125	157

smart

LEOBEN II Filter Side Mount

Filter für private und Hotelpools, gefertigt nach industriellen Standards, verstärkter Fiberglas Filterkessel, UV-beständig, mit seitlichem Mannloch und Sichtglas, 2" Anschluss, transparenter Deckel (leicht zu öffnen), schwenkbarer Filterarm zur erleichterten Befüllung des Filters mit Filtermedium, Entleerungsset zur erleichterten Wasserentleerung des Filters, integrierte Entlüftung zur Verhinderung von Luftblasen im Filter

NEU!
Stahlblau
RAL5011

**Polyester-Filter LEOBEN II laminiert, Side Mount**

	7300509	7300510	7300511	7300512	7300513	7300514	7300515	7300516	7300517
Ø Filter mm	620	750	900	620	750	900	620	750	900
Höhe mm	1645	1645	1645	1845	1845	1845	1845	1845	1845
Filterfläche m²	0,30	0,44	0,64	0,30	0,44	0,64	0,30	0,44	0,64
Filterbett	Stern	Stern	Stern	Stern	Stern	Stern	Düsen	Düsen	Düsen
Filterbett Höhe m	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gewicht (kg)	425	575	825	525	725	1025	500	725	975
Durchfluss									
20m³/h	5,7	8,3	11,9	5,7	8,3	11,9	5,7	8,3	11,9
30m³/h	9,4	13,8	19,9	9,4	13,8	19,9	9,4	13,8	19,9
40m³/h	12	18	26	12,3	17,9	25,8	12,3	17,9	25,8

P-AQUA PPGF Filter

Mit original Praher 7-Positionen Rückspülventil (manuell), Manometer, manuelles Entlüftungsventil, 3,75 bar, maximale Temperatur +40 °C, beige, hochglanz



PPGF-Filter AQUARIUS,	7300497	7300498	7300499	7301299	74686	74687	74688
	Side Mount				Top Mount		
Ø Filter mm	450	530	620	790	450	530	620
Höhe mm	645	795	830	1010	775	925	960
Anschluss	1,5"	1,5"	1,5"	2"	1,5"	1,5"	1,5"
Nature Works (kg)	70	100	140	240	70	100	140
Sand (kg)	75	110	150	250	75	110	150

GRAZ PPGF Filter SIDE MOUNT

Mit original Praher 7-Positionen Rückspülventil (manuell), 1,8 bar, maximale Temperatur +40 °C, 2 Teile mit Chromstahlklemmring inkl. Verrohrungsset, Manometer, Verschraubung mit PVC Einsatz PVC Ø 50 mm



PPGF-Filter GRAZ zweiteilig			
Art. Nr.	78612	78613	78614
Ø Filter mm	400	500	600
Höhe mm	750	810	1020
Anschluss	2¼" AG	2¼" AG	2¼" AG
Filterfläche m²	0,12	0,20	0,28
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
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

AQUASTAR® SERIE Rückspülventile

Für die Automatisierung der Poolsteuerung

AQUASTAR® easy II

für vollautomatisches und sparsames Rückspülen von Filteranlagen, Aquastar® easy II für 7-Positionen Ventil 1½" + 2", 100-240 VAC



Art. Nr.

131308A

AQUASTAR® Control P6

vollautomatisches Rückspülen und Integration von zahlreichen Poolsteuerungs-Funktionen

Aquastar® Control mit Drucksensor für V6 ND 1½" + 2" 24V AC/DC



Art. Nr.

131492

Aquastar® Control mit Drucksensor für V6 ND 1½" + 2" 100-240 VAC

131493

smart

NATURE WORKS Filtermedium



Nature Works

Smart Nature Works Hi-Tech Filter Medium, kristallklares Poolwasser mit höchstem Hygienefaktor durch Glasfilter-Medium aus reinstem, weißem, Flachglas aus Rücksicht auf die Umwelt VE Einheit ≈20 kg Sack

HERAUSRAGENDE VORTEILE

Nature Works ist zu 99,99% frei von Verunreinigungen, weniger Rückspülvorgänge dank Anti-Verdichtungs-Technologie, maximale Lebensdauer, sparsamer Einsatz von Poolchemie, recyceltes Flachglas, NUR EINE Filterkorngröße für alle Filtergrößen notwendig

Art. Nr.

7300372



Maximale Performance für kristallklares, hygienisches Poolwasser

Kleinste Verschmutzungen bis zu 10 µ werden dank der speziellen und einzigartigen Oberflächenkalibrierung gefiltert. Die weichen Kanten des Granulats schützen zusätzlich vor Verletzungen und Abnutzung der Filterinnenseite und -Verteilersterne.



Resistent gegenüber Biofilm und Bakterien

Die MC2 Kalibrierungstechnologie sorgt für eine exakt definierte Korngröße und die spezielle abgerundete Oberfläche der einzelnen Granulatkörner. So wird die Vermehrung von Bakterien und die Entstehung von Biofilm verhindert und der Einsatz von Poolchemie minimiert.



Wasser- & Energieeinsparungen

Weniger Rückspülvorgänge und optimale Durchflusswerte haben dementsprechend einen positiven Einfluss auf den Wasser- und Energieverbrauch bei Ihrer Poolanlage. Dadurch amortisiert sich die Investition in Nature Works Glasfiltermedium in kürze für Sie.



Nature Works ist zu 99,99% frei von Verunreinigungen.

Wie geht das? Nature Works verwendet ausschließlich reinstes, weißes Flachglas, sogenanntes „Ursprungsglas“, aus der Fensterproduktion. Das zertifizierte Glas ist frei von jeglichen Verunreinigungen und ist dadurch Filtersand sowie grünem/braunem Glasfiltermedium aus recyceltem Flaschenglas klar überlegen.



Weniger Rückspülvorgänge dank Anti-Verdichtungs-Technologie.

Nature Works beruft sich auf die Anti-Verdichtungs-Technologie, mit welcher nur eine einzige Granulatgröße verwendet wird. Das verhindert das Verdichten und die Kanalbildung im Glasfiltermaterial. Das bedeutet, dass weniger Rückspülvorgänge notwendig sind.



Wiederverwenden ist das neue Recyceln

Nature Works ist recyceltes reines, weißes Flachglas, verpackt in ökologischen und reißfesten Papiersäcken, welches selbst wieder recycelt werden kann. Dank der Verwendung von vielfach härterem Flachglas und der MC2 Kalibrierungstechnologie zeigt es weniger Abnutzung und triumphiert mit seiner überdurchschnittlichen Lebensdauer.

FAMILIE, SPORT, ENTSPANNUNG – IN EINEM POOL STECKT LEBEN.



PERAQUA®

EIN POOL VOLLER LEBEN

Höchste Prämisse für uns ist, jeden Pool mit kreativer, perfekter, leistbarer und vor allem langlebiger Pooltechnik zu bereichern. Dabei steht im Vordergrund, dass die ausgewählte Technik für höchsten Bedienkomfort, Sicherheit, Sauberkeit und Nachhaltigkeit bei Ihrem Projekt sorgt.

Abgestimmt auf das digitale Zeitalter können Sie zwischen vollautomatischen Poolsteuerungslösungen auf WIFI Basis oder manuellen Systemlösungen in **Peraqua®-Qualität** zurückgreifen.

Unsere Mission ist es, Peraqua® & Praher Top Qualität in allen Bereichen unseres Leistungsspektrums von Vertrieb, Marketing, Logistik, Schulungen, Service sowie Reparatur und After Sales Service mit bestem Engagement umzusetzen.

PERAQUA®

**Peraqua Professional
Water Products GmbH**

Handelsstraße 8, 4300 St. Valentin

T. +43 7435/58488-0
info@peracqua.com



shop.peracqua.com

PERAPLAS DEUTSCHLAND GMBH

Regensburger Ring 12, 91154 Roth
T. +49 9171 9677-1200, F. +49 9171 9677-2209
office.de@peraplas.com

PERAPLAS ČESKO s.r.o.

25101 Říčany-Jazlovice, Zdebradská 62
T. +420 323 63 76-73, F. +420 323 63 76-72
office.cz@peraplas.com

Member of **PRAHER
GROUP**

©Peraqua GmbH, 2022-1

Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand der Drucklegung. Geringfügige Abweichungen der Technischen Angaben anlagenspezifisch möglich und Technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten.