

FILTER & FILTERSYSTEME



PRIVATE POOLS | ÖFFENTLICHE POOLS
NATURPOOLS | HOTELPOOLS



AUF'S REINSTE GEFILTERT

HÖCHSTER POOLGENUSS ERFORDERT BESTE WASSERQUALITÄT UND SAUBERKEIT OHNE KOMPROMISSE.

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 mit den originalen, manuellen Praher Plastics® Rückspülventilen ausgestattet. Für mehr Komfort, Sicherheit und Effizienz können die 6-Wege Ventile mittels unserer automatischen Aquastar® Rückspülventile (zeit- und druckgesteuert) oder mit der Poolsteuerung Loxone® Aquastar® Air aus bzw. nachgerüstet werden.

AQUASTAR LOXONE

SMART POOL - DIE GESAMTE POOLSTEUERUNG IN EINER APP

Der Aquastar® Air arbeitet mit der Air-Technologie des Smart Home Anbieters Loxone® und ist Teil des iQnnect Systems von Peraqua®. iQnnect ist der Zusammenschluss von intelligent-vernetzter Pooltechnik aus dem Peraqua® Produktsortiment. Mit dem Ziel, ein vollkommen automatisches, sicheres und nachhaltiges Poolsystem über ein smartes Endgerät bedienen zu können, schafft iQnnect von Peraqua® 100% Mehrwert beim täglichen Poolbetrieb.

Über die App können die Funktionen der Pooltechnik automatisch betrieben werden. Die Kombination von Pooltechnik und der Smart Home App erlaubt auch das Tracken sämtlicher Poolparameter wie etwa des pH-Werts, die Betriebszeiten der Wärmepumpe oder des gesamten Energieverbrauchs.

Polyesterfilter BREGENZ 2 mit Loxone Aquastar Air Poolsteuerung und original Praher 6-Wege Ventil.



Mehr Information zum iQnnect System unter www.iqnnect.net

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 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.

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

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

FAZIT:

Wir empfehlen Ihnen einen Filter mit Mindestdurchmesser 600 mm.

Die angegebenen Zahlen sind Richtwerte.

AUSWAHLHILFE FÜR FILTERDURCHMESSER IN ABHÄNGIGKEIT DES VOLUMENSTROMS

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)

Quelle: ÖVS Empfehlungen



2-IN-1: FILTER INKLUSIVE 6-WEGE VENTIL

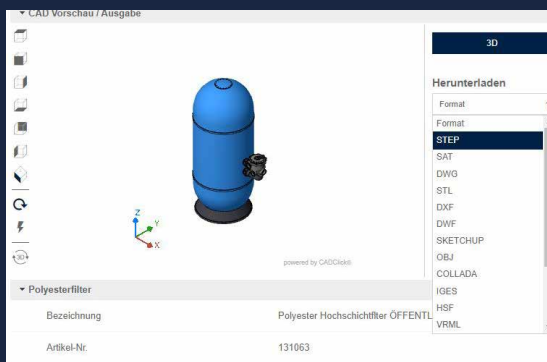
Peraqua Filter werden standardmäßig mit einem manuellen Praher 6-Wege Ventil geliefert. Jeder Filter ist auch ohne Ventil verfügbar.



Für original Praher 6-Wege Rückspülventile gewährleisten wir 10 Jahre Garantie auf Gehäuse- und Deckelbruch.

PERAQUA.CADCLICK.COM

NUTZEN SIE UNSERE 2D/3D DATENBANK FÜR DIE PLANUNG



Nutzen Sie unsere CAD-Teile Datenbank für Ihre Poolprojekte. Fügen Sie unsere Bauteile bequem per Mausclick Ihren CAD-Konstruktionen hinzu. Sie sparen Zeit und können sich auf die Datenqualität der Peraqua® Originaldaten verlassen.

FILTER BREGENZ 2

- » **d400 mm transparenter Deckel**
- » **Extra hohes Filtrationsbett**
- » **Seitliches Sichtfenster**



5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

Durch den großen Deckel, das Sichtfenster und der großen Entleerung wird die Wartung der Filterserie BREGENZ 2 deutlich erleichtert. Der Filterkörper ist aus Isophtalic Harz, widerstandsfähigen Glasfasern und UV-beständigem Gelcoat. Höchste mechanische Beständigkeit gegenüber den ständigen Arbeitsbelastungen wie zum Beispiel Druckschwankungen, Schließen/Öffnen des Ventils, Start/Stop der Pumpe, etc. ist garantiert.

Betriebsdruck: max. 2,5 bar, inkl. original Praher 6-Wege Ventil, inkl. Manometer, Edelstahl Einsatz aus AISI 316 für die Montage des Manometers, Überzugsmuttern aus vernickeltem Messing



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 2	d520	d640 (1 1/2")	d640 (2")	d760	d900
Art.Nr.	7300243	7300244	7300245	7300246	7300247
Anschluss	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Ø D außen (mm)	520	640	640	760	900
Höhe (mm)	730	800	800	970	970
Filterfläche (m²)	0,21	0,32	0,32	0,45	0,64
Durchfluss (m³/h bei 50 m/h)	10	14	16	23	32
Filterbetthöhe (mm)	480	504	504	598	601
Nature Works* (kg)	100	140	140	220	340
Filtersand** (kg)	100	150	150	225	350

* Granulatgröße 0,6 - 1,2 mm

** Granulatgröße 0,4 - 0,8 mm

KOMPAKTFILTERANLAGE BREGENZ 2

- » **Inkl. Filterpumpe Smart Europro**
- » **vormontiert und verrohrt**

Komplettfilteranlage vormontiert mit Praher 6-Wege Ventil und verklebtem Praher Verrohrungsset auf einer geräuschkämpfenden PE Filterpalette.

Filter Bregenz 2: Aus Isophtal-Harz, widerstandsfähigen Glasfasern und UV-beständigem Gelcoat. Der große transparente Flanschdeckel (d400 mm), das Sichtfenster für die Sandhöhe und die große Entleerung (1 1/4") machen den Filter besonders inspektions- und wartungsfreundlich.

Filterpumpe Europro: Selbstansaugende, hochleistungsfähige Schwimmbadpumpe mit integriertem Vorfilter und großem Leistungsbereich (ein- und dreiphasig). Extrem leise und sehr zuverlässig.



Polyester Filter BREGENZ 2			
Art.Nr.	7301202	7300802	7300804
Anschluss	1 1/2"	1 1/2"	2"
Ø D außen (mm)	520	640	640
Pumpe P2 (kW)	0,33 (0,5 PS)	0,5 (0,75 PS)	0,5 (0,75 PS)

FILTER LINZ

- » Entleerung direkt unterhalb Ventilanschlüsse
- » DIN EN 16713 konform
- » transparenter Filterdeckel auf Anfrage



5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

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 (d210 mm), inkl. original Praher 6-Wege Ventil

DIN EN 16713 konform, Betriebsdruck max: 2,0 bar (auf Anfrage mit 2,5 bar erhältlich)



Polyester Filter Linz	d500	d610	d610	d765	d920
Art.Nr.	7301603	7301604	7301605	7301606	7301607
Anschluss	1½"	1½"	2"	2"	2"
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 bei 50 m/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
Filtersand** (kg)	100	175	175	250	375

* Granulatgröße 0,6 - 1,2 mm

** Granulatgröße 0,4 - 0,8 mm

FILTER BREGENZ 3

- » d390 mm Filterdeckel
- » DIN EN 16713 konform
- » Entleerung direkt unterhalb Ventilanschlüsse



5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

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, Ozonbeständige Innenbeschichtung, Lieferung mit Entlüftungsventil und Manometer, inkl. original Praher 6-Wege Ventil,

DIN EN 16713 konform, Betriebsdruck max: 2,0 bar (auf Anfrage mit 2,5 bar erhältlich)



Transparenter oder schwarzer Deckel



Polyester Filter BREGENZ 3	d500	d640 (1½")	d640 (2")	d765	d920
Art.Nr. transparenter Deckel / schwarzer Deckel	7301357 / 7301680	7301358 / 7301681	7301359 / 7301682	7301360 / 7301683	7301361 / 7301684
Anschluss	1½"	1½"	2"	2"	2"
Ø D außen (mm)	510	620	620	770	920
Höhe (mm)	630	735	735	805	930
Filterfläche (m²)	0,18	0,27	0,27	0,43	0,64
Durchfluss (m³/h bei 50 m/h)	9,1	13,7	15,8	21,5	31,9
Filterbetthöhe (mm)	400	400	400	400	400
Nature Works Filterglas (kg)*	84	147	147	210	315
Filtersand (kg)**	100	175	175	250	375

* Granulatgröße 0,6 - 1,2 mm

** Granulatgröße 0,4 - 0,8 mm

FILTER VIENNA 1

» d205 mm transparenter Filterdeckel

3 JAHRE GARANTIE
3 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

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 sorgen für eine besonders einfache Wartung. Inkl. original Praher 6-Wege Ventil, Betriebsdruck: max. 2,5 bar

Komplettfilteranlage vormontiert mit Praher 6-Wege Ventil und verklebtem Praher Verrohrungsset auf einer geräuschkämpfenden PE Filterpalette. Inkl. selbstansaugender Schwimmbadpumpe Serie O oder Serie M.



Polyester Filter VIENNA 1	d500	d600	d750	d900	d500	d600
	Side Mount			Kompaktfilteranlage		
Art.Nr.	74550	74551	74552	74553	75039	75040
Anschluss	1½"	1½"	2"	2"	1½"	1½"
Ø D außen (mm)	500	600	750	900	500	600
Filterpumpe	-	-	-	-	Ocean® Serie O 0,57 kW	Smart Serie M 0,55 kW
Höhe (mm)	805	800	985	1050	805	800
Filterfläche (m²)	0,19	0,30	0,44	0,64	0,19	0,3
Durchfluss (m³/h bei 50 m/h)	10	14	22	32	10	14
Filterbetthöhe (mm)	415	455	555	630	415	455
Nature Works Filterglas (kg)*	75	115	240	265	75	115
Filtersand (kg)**	75	125	250	275	75	125

* Granulatgröße 0,6 - 1,2 mm

** Granulatgröße 0,4 - 0,8 mm

FILTER VIENNA 2 Top Mount

» Filteröffnung d175 mm

2 JAHRE GARANTIE
2 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

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. Inkl. original Praher 6-Wege Ventil, Betriebsdruck: max. 2,5 bar

Komplettfilteranlage vormontiert mit Praher 6-Wege Ventil und verklebtem Praher Verrohrungsset auf einer geräuschkämpfenden PE Filterpalette. Inkl. selbstansaugender Schwimmbadpumpe Serie O oder Serie M.



Polyester Filter VIENNA 2 Top Mount	d400	d510	d620	d400	d510	d620
	Top Mount			Kompaktfilteranlage		
Art.Nr.	7300506	7300507	7300508	7301299	7301300	7301301
Anschluss	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Ø D außen (mm)	400	510	620	400	510	620
Filterpumpe	-	-	-	Serie M33	Serie M50	Serie M75
Höhe (mm)	795	1020	1090	714	1000	1000
Filterfläche (m²)	0,13	0,20	0,30	0,13	0,20	0,30
Durchfluss (m³/h bei 50 m/h)	6,5	10,2	15,1	6,5	10,2	15,1
Filterbetthöhe (mm)	375	475	525	375	475	525
Nature Works Filterglas (kg)*	60	100	140	60	100	140
Filtersand (kg)**	70	100	150	70	100	150

* Granulatgröße 0,6 - 1,2 mm

** Granulatgröße 0,4 - 0,8 mm

PPGF FILTER GRAZ

» zweiteilig



2 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

Zweiteiliger Side Mount Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polypropylen, Klemmring aus Chromstahl, inkl. Manometer, inkl. original Praher 6-Wege Ventil, Betriebsdruck: max. 1,6 bar

Kompaktfilteranlage bestehend aus Polypropylen (PPGF) Filter, selbstansaugender Filterpumpe Serie M und inkl. original Praher 6-Wege Ventil, komplett verrohrt und montiert auf einer geräuschdämpfenden PE Filterpalette



Polyester Filter GRAZ	d400	d500	d600	d400	d500	d600
	Side Mount			Kompaktfilteranlage		
Art.Nr.	78612	78613	78614	74429	74430	74431
Anschluss	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Ø D außen (mm)	400	500	600	400	500	600
Filterpumpe	-	-	-	Serie M (0,16 kW)	Serie M (0,33 kW)	Serie M (0,55 kW)
Höhe (mm)	725	795	825	725	795	825
Filterfläche (m²)	0,10	0,19	0,28	0,10	0,19	0,28
Durchfluss (m³/h bei 50 m/h)	6	10	15	6	10	15
Filterbetthöhe (mm)	430	390	405	430	390	405
Nature Works Filterglas (kg)*	50	70	120	50	70	120
Filtersand (kg)**	50	80	120	50	80	120

* Granulatgröße 0,6 - 1,2 mm

** Granulatgröße 0,4 - 0,8 mm

GLAS FILTERMEDIUM NATURE WORKS

Kristallklares Poolwasser mit höchstem Hygienefaktor durch Glas Filtermedium aus reinstem, weißem, recyceltem Flachglas, resistent gegenüber Biofilm und Bakterien, Nature Works ist zu 99,999% frei von Verunreinigungen, weniger Rückspülvorgänge dank Anti-Verdichtungs-Technologie, maximale Lebensdauer, sparsamer Einsatz von Poolchemie, Filterung bis zu 1 µm

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 30 m/h. Wassereinsparungen von mehr als 75% sind mit Nature Works® Hi-Tech Glasfiltermedium durchaus realistisch. Zudem reduziert das den Chemikalien-Verbrauch.



Nature Works Glasfilter-Medium		
Art.Nr.	7300372	7301553
Korngröße (mm)	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2
Verpackungseinheit (kg Sack)	20	1000
Bruttogewicht (kg)	20	1015

PRAHER PLASTICS  **RÜCKSPÜLVENTILE**
AQUASTAR® SERIE

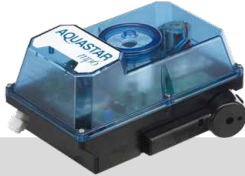
Die Aquastar® Rückspülventile sind eine Produktserie von automatischen Rückspülventilen für Filteranlagen in Schwimmbädern. Verabschieden Sie sich vom manuellen Rückspülen und erleben Sie komfortable Reinigung mit moderner Technologie.

50 Jahre Erfahrung in Forschung und Entwicklung sowie millionenfache Anwendung sprechen für die Qualität der Aquastar® Serie. Peraqua pflegt daher ein breites Programm an manuellen und automatischen Rückspülventilen (Side Mount / Top Mount, 1½" / 2" / 3", 3,5 – 6 bar Betriebsdruck). Die Ventile zeichnen sich durch optimale Durchflusswerte, überdurchschnittliche Lebensdauer und geringen Druckverlust aus.

Die einfache Montage auf manuelle Praher 6-Wege Ventile (Side Mount und Top Mount) erlaubt eine rasche, nachträgliche Adaptierung auf alle Filtersysteme.

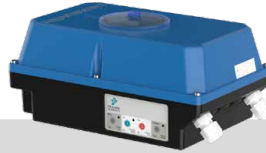
Sicherheit steht bei Aquastar® an erster Stelle:

Optische Stellungsanzeige zeigt die aktuelle Ventilposition an, Handnotbetätigung ermöglicht die manuelle Steuerung im Notfall, Drucksensor überwacht den Systemdruck, Schutzart IP65



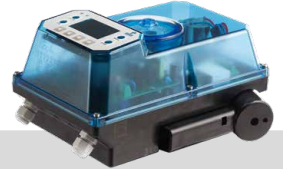
Aquastar® MP6 plc

- » Externe PLC/SPS Steuerung
- » Kompatibel mit Smart Home Steuerungen



Aquastar® Easy 2

- » Zeitschalter
- » optional zusätzlicher Druckschalter
- » Pumpenüberwachung



Aquastar® Control

- » Automatische Steuerung über Einstellungen am digitalen Display
- » Druckschalter und Zeitschalter
- » Integration zahlreicher Poolsteuerungs-Funktionen (Steuerung von Pumpe, Temperatur, Solaranlage und Wasserniveau)

AQUASTAR VOLLAUTOMATISCHE FILTERSTEUERUNG



VOLLAUTOMATISCHE FILTER- UND POOLSTEUERUNG MIT AQUASTAR®

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

Bei Filteranlagen inkl. originalem, manuellem Praher 6-Wege Ventil ist die Montage eines automatischen Aquastar® Antriebs möglich. Das gilt für Side Mount als auch für Top Mount Ventilen.

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. Selbst manuelle Poolfilteranlagen aller gängigen Marken können nachträglich automatisiert werden.

EINFACHER & SCHNELLER UMBAU



HOW TO - hier geht's zum Video



HOCHSCHICHTFILTER

LEOBEN 2 DIN / Ö-NORM



» Sternverteiler oder Düsenboden

Polyester Hochschichtfilter aus verstärktem Fiberglas für private und Hotelpoolanlagen, gefertigt nach industriellen Standards, mit Sternverteiler oder Düsenboden (Düsenboden nach DIN 19643/ÖNORM 6216), seitliche Öffnung Ø 220mm und Sichtglas, schwenkbarer Filterarm zur erleichterten Befüllung des Filters mit Filtermedium, RAL5011 stahlblau, mit schwarzem PPGF Flanschdeckel, 1m oder 1,2m Sandbett, Entleerungsset zur erleichterten Wasserentleerung des Filters, integrierte Entlüftung zur Verhinderung von Luftblasen im Filter, inkl. original Praher 6-Wege Rückspülventil und Verrohrungsset, Betriebsdruck: 0 - 1,6 bar



2 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

Polyester Hochschichtfilter LEOBEN 2

Art.Nr.	Sternverteiler, Sandbett 1,0m			Sternverteiler, Sandbett 1,2 m			Düsenboden, Sandbett 1,2m		
	7300509	7300510	7300511	7300512	7300513	7300514	7300515	7300516	7300517
Anschluss	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Ø D außen (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	728	728	728	0,30	0,44	0,64
Durchfluss (m³/h bei 30 m/h)	9,4	13,8	19,9	9,4	13,8	19,9	9,4	13,8	19,9
Durchfluss (m³/h bei 40 m/h)	12,0	18,0	26,0	12,0	17,9	25,8	12,0	17,9	25,8
Filterbetthöhe (mm)	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Nature Works Filterglas (kg)*	403	589	849	484	641	1019	484	641	1019
Filtersand (kg)*	452	662	954	543	720	1145	543	720	1145

* Menge um eine Schütthöhe von 100 mm zu erreichen

GFK-FILTER

STEYR DIN / Ö-NORM



» Düsenboden

» ÖNORM Filter als Einschicht- oder Mehrschicht Variante erhältlich

Laminierter Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff in hoher Qualität, handgefertigt für maximale chemische und mechanische Resistenz, die Einbauteile sind aus PP, ABS und PVC, alle verbauten Schrauben sind aus hochfestem, korrosionsbeständigem Inox, die Muttern aus vernickeltem Messing, der Filterbehälter wird inklusive Anschluss für eine manuelle oder automatische Entlüftung und Entleerung geliefert, Sichtfenster, großes Mannloch, Betriebsdruck: max. 2 bar (PA) / 2,5 bar (PP)



5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

GFK Filter STEYR

Technische Daten zu ÖNORM Einschichtfilter unter shop.peraqua.com

Art.Nr.	DIN 19643 / Mehrschichtfilter							Ö-NORM 6216 / Mehrschichtfilter						
	7301702	7301703	7301664	7301665	7301666	7301667	7301668	7301704	7301705	7301669	7301670	7301671	7301672	7301673
Anschluss (DN)	90/75	90/80	110/90	140/110	160/140	160/140	225/160	90/75	110/90	110/90	140/110	160/140	160/140	225/160
Ø D außen (mm)	635	790	945	1120	1295	1470	1780	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe (mm)	2100	2350	2350	2500	2500	2700	2900	2100	2350	2350	2500	2500	2700	2900
Filterfläche (m²)	0,27	0,43	0,64	0,87	1,19	1,61	2,49	0,27	0,43	0,64	0,87	1,19	1,61	2,49
Durchflussrate (m³/h bei 35 m³/h)	9,6	15,1	22,3	30,3	41,6	56,2	87,1	9,6	15,1	22,3	30,3	41,6	56,2	87,1
Durchflussrate (m³/h bei 50 m³/h)	13,7	21,5	31,9	43,3	59,4	80,3	124,4	13,7	21,5	31,9	43,3	59,4	80,3	124,4
Obere / seitliche Öffnung (DN mm)	210 / 210	210 / 210	210 / 430	500 / 500	500 / 500	500 / 500	500 / 500	210 / 210	210 / 210	210 / 430	500 / 500	500 / 500	500 / 500	500 / 500
Max. Filterbetthöhe (mm)	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500
Nature Works Filterglas (kg)*	34	54	80	108	149	201	311	34	54	80	108	149	201	311
Filtersand (kg)*	41	65	95	130	178	241	373	41	65	95	130	178	241	373

* Menge um eine Schütthöhe von 100 mm zu erreichen

GFK-FILTER EISENSTADT DIN / Ö-NORM

Gewickelter GFK-Filter nach DIN 19605-19643/19644, mit Düsenboden und Düsen (min. 70 auf den qm), hergestellt aus Isophtalharz, Innenbeschichtung aus Gel-Coat Vinylester DIN 18820, Ozon-beständig, Mannloch seitlich und oben, Schauglas Ø 150-210-300, Anschlussflansch PN 10, Entleerung, Entlüftung, GFK-Füße, Ö-NORM Variante in Einschichtfilter oder Mehrschichtfilter erhältlich, verschiedene Größen bei Schaugläser, Mannloch, Deckel optional möglich, in 2 oder 3 Teilen erhältlich, Betriebsdruck: max. 4 bar (bis d2000)

Größen von Ø 600-3200 mm erhältlich, technische Dateils zu allen Größen auf Anfrage oder in unserer Preisliste



GFK Filter EISENSTADT gewickelt	auf Anfrage							
Ø Filter (mm)	900	1000	1100	1250	1400	1500	1600	1800
Höhe (mm)	2150	2250	2250	2350	2400	2450	2500	2550
Anschluss (DN1/DN2)	100/100	100/125	100/125	125/125	125/150	150/150	150/500	150/200
Filterfläche (m²)	0,63	0,78	0,95	1,22	1,54	1,76	2,01	2,54
Durchflussrate (m³/h bei 30 m³/h)	19	24	29	37	46	53	60	76



PVC-ARMATUREN, FITTINGE & ROHRE

D90 - D315: AUSGELEGT FÜR SICHERHEIT & LANGJÄHRIGE BENUTZBARKEIT

Praher Plastics® produziert ein umfangreiches Sortiment an Absperrklappen, Kugelhähnen und Membranventilen für den öffentlichen Poolbau. Die Absperrklappen und Kugelhähne sind auch in elektrischen und pneumatischen Ausführungen erhältlich.

Die hochwertigen Armaturen bieten Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit. Unsere umfassende Ersatzteilgarantie (bei Praher®-Produkten bis zu 10 Jahre) und eine überdurchschnittliche Lebensdauer durch den Einsatz von hochwertigen Materialien ermöglichen eine langjährige Benutzbarkeit.

ABSPERRKLAPPEN



Abesperrklappe K4
manuell, automatisch mit pneumatischem
Stellantrieb oder Elektro-Antrieb

KUGELHÄHNE



2-Wege Kugelhahn M1 oder
3- Wege Kugelhahn S4
automatisch mit pneumatischem Stellantrieb
oder Elektro-Antrieb

MEMBRANVENTILE



Manuelles Membranventil T7 oder
automatisches Membranventil T4 mit pneu-
matischem Stellantrieb

6-WEGE VENTIL



Aquastar® Control 3"
Vollautomatisches 6-Wege Rückspülsystem
mit intelligenten Poolsteuerungsfunktionen

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@peraqua.com



shop.peraqua.com



PERAPLAS DEUTSCHLAND GMBH
Regensburger Ring 12, 91154 Roth
T. +49 9171 9677-1200
office.de@peraplas.com



PERAPLAS ČESKO s.r.o.
25101 Říčany-Jažlovice, Zdebradská 62
T. +420 323 63 76-73
office.cz@peraplas.com



CHEMIA BRUGG AG
Aarauerstrasse 51 | 5200 Brugg
T. +41 56 460 62 60
info@chemia.ch

Member of **PRAHER
GROUP**