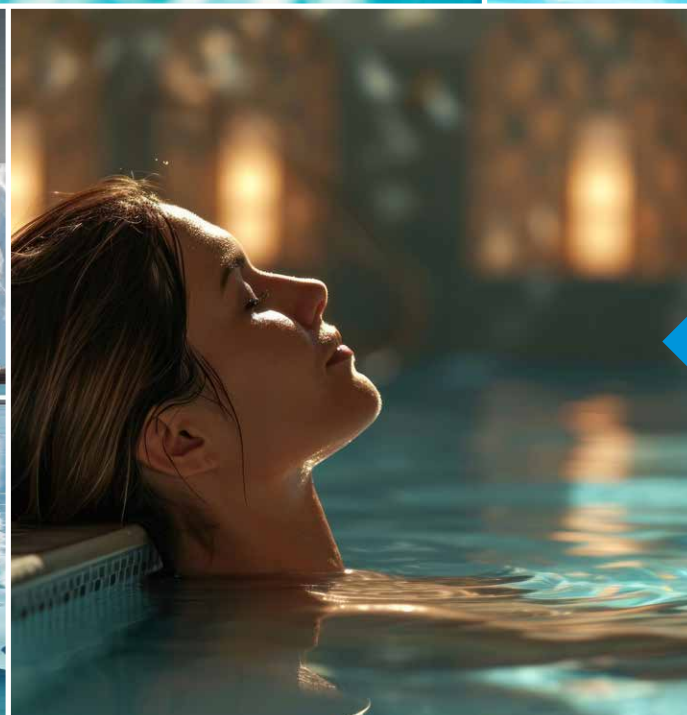
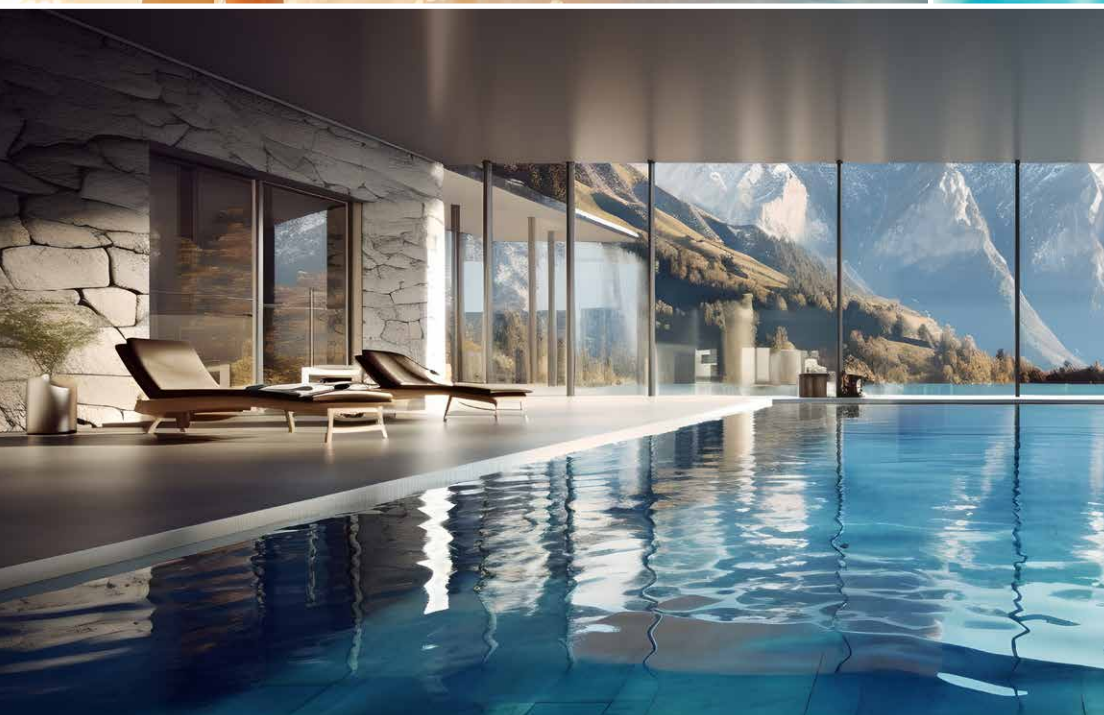




# WASSERAUFBEREITUNG FILTERTECHNIK ÖFFENTLICH

München | Goslar<sup>2</sup> | 7010 | 7050 | Euro 2002





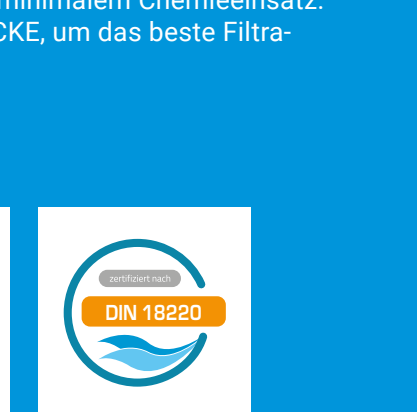
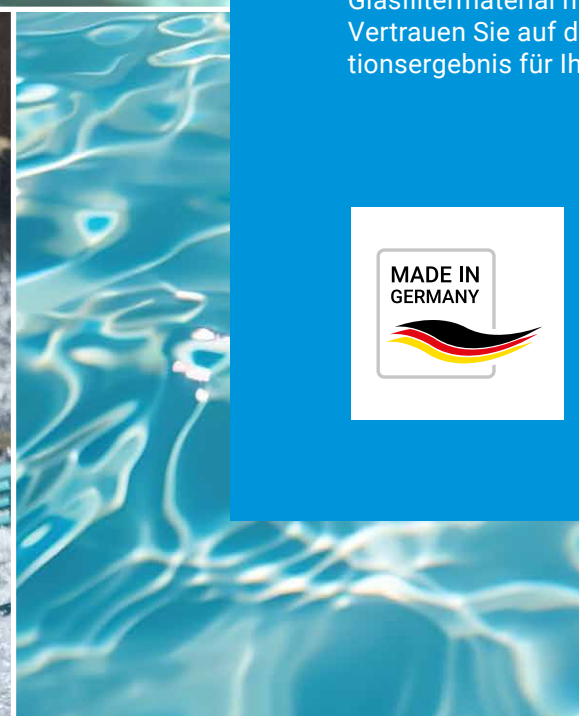
# WASSERAUFBEREITUNG FILTERTECHNIK ÖFFENTLICH

## SO SAUBER. HOCHLEISTUNGSFILTER FÜR ÖFFENTLICHE SCHWIMMBÄDER.

Die BEHNCKE Qualitätsgarantie steht für herausragende Filtertechnologie Made in Germany. Unsere Filterbehälter zeichnen sich durch die Verwendung hochwertiger Rohstoffe, präzise Verarbeitung und ein konsequentes Qualitätsmanagement aus, das den strengen Anforderungen der ISO-Zertifizierung entspricht. Diese Kombination garantiert Ihnen langlebige und zuverlässige Filter, die bei entsprechender Pflege und Wartung über viele Jahre hinweg hervorragende Leistungen erbringen.

Kunden weltweit schätzen die maßgeschneiderten Lösungen der BEHNCKE Filtertechnologie. Unsere Produktion ist flexibel und kann individuelle Kundenanforderungen vollständig erfüllen – auch bei speziellen Wünschen, die über den Standard hinausgehen. Dabei machen wir keine Kompromisse bei der Qualität. Lassen Sie sich von uns nach DIN 19643 beraten und finden Sie die perfekte Filterlösung für Ihr Schwimmbad.

Für Schwimmbäder mit Publikumsverkehr bietet die BEHNCKE GmbH verschiedene leistungsstarke Profi-Filtermodelle an. Von optimierten Hochschichtfiltern bis hin zu speziellen Mehrschichtfiltern – unsere Filter gewährleisten durch hocheffizientes Glasfiltermaterial maximalen Badespaß und Hygiene bei minimalem Chemieeinsatz. Vertrauen Sie auf die Erfahrung und Expertise von BEHNCKE, um das beste Filtrationsergebnis für Ihr Schwimmbad zu erzielen.







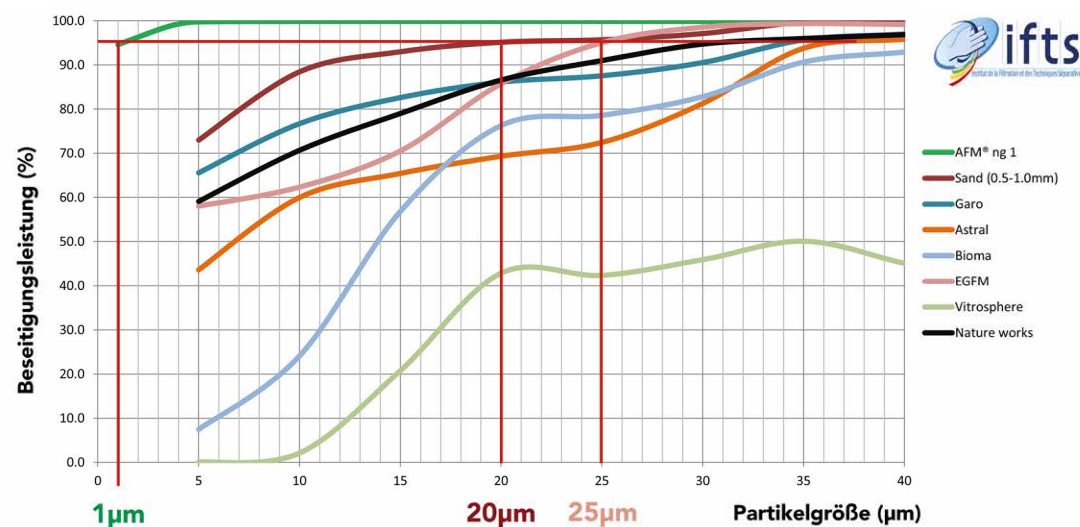
## DRYDEN AQUA AFM® – Aktiviertes Filtermaterial

### FILTRATION BIS ZU 1 MIKRON

AFM® filtert viel feiner als Quarz- oder Glassand. Das führende und unabhängige europäische Labor für Filtrationstests IFTS ([www.ifts-sls.com](http://www.ifts-sls.com)) hat AFM®-Quarzsand und verschiedene andere Glassande getestet. Die Tests wurden alle mit frischem Filtermedium, bei einer Filtrationsgeschwindigkeit von 20 m/h und ohne zusätzliche Flockung, durchgeführt.

#### Ergebnis Filtrationstests:

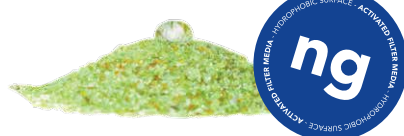
- » AFM® ng filtert 95 % aller Partikel bis zu 1 Mikron
- » Außergewöhnliche Klarheit des Wassers
- » Reduzierter Verbrauch von Chemikalien
- » Beste Luftqualität



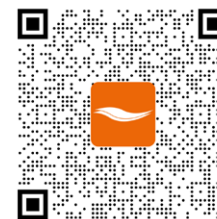
**Sand**  
filtert 95 % aller Partikel  
bis zu **20 Mikrometer**



**Glassand**  
filtert 95 % aller Partikel  
bis zu **20 Mikrometer**



**AFM® ng**  
filtert 95 % aller Partikel  
bis zu **1 Mikron**



QR-Code scannen  
und mehr über das Prinzip  
von AFM® erfahren

### BIS ZU 50 % WENIGER THMS!

Weniger Organik = Weniger THMs. Trihalomethane (THMs), einschließlich Chloroform, sind giftige, volatile Nebenprodukte, die entstehen, wenn organische Substanzen nicht vollständig oxidiert werden und mit Chlor weiter reagieren. Eine Reduzierung der organischen Belastung, reduziert die Bildung von THMs proportional. Mit AFM® ng filtrieren wir ca. 50 % mehr organische Stoffe aus, was zu einer Reduktion von THMs von ca. 50 % führt. Für die beste Luftqualität für Ihre Gäste und Ihre Mitarbeiter!

### DIE TIEFSTEN BETRIEBS- UND WARTUNGSKOSTEN

#### Bis zu 50 % weniger Rückspülwasser

Sand muss – nach DIN-Normen – bei >60 m/h für 5 Minuten oder länger rückgespült werden. AFM® benötigt nur >40 m/h Rückspülgeschwindigkeit. Die Rückspüleffizienz ist höher und es ist keine Luftspülung erforderlich, da kein Biofilm die Körner verklebt. Bei AFM® reicht eine Spüldauer von ca. 4 Minuten aus, um alle Partikel zu entfernen. Dadurch können bis zu 50 % des Spülwassers eingespart werden.

#### Weniger Chemikalien

Alles was herausgefiltert wird, muss nicht oxidiert werden. Die höhere Filtrationseffizienz von AFM® spart Chlor und Säure. Die chemischen Einsparungen betragen ca. 20 – 30 %.

### AFM® KÖRNUNG UND SCHICHTUNG

AFM® (1.250 kg/m³) ist 15 % leichter als Sand (1.500 kg/m³). Um 24 Tonnen Sand zu ersetzen, benötigen Sie 20 Tonnen AFM®.

Sandmenge x 0,85 = Menge AFM®

**60%** KORN 1  
0,4 – 0,8 mm

**20%** KORN 2  
0,7 – 2,0 mm

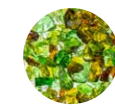
**20%** KORN 3  
2,0 – 4,0 mm



**AFM® ng Korn 1 (0,4 – 0,8 mm)**  
ist unser feinstes Korn und bringt die beste Entfernungsleistung. Es entfernt 95 % aller Partikel bis zu 1 µm und fluidisiert



**AFM® ng DIN (0,7 – 1,2 mm)**  
entspricht der DIN und kann alternativ zu Korn 1 als Filtrationsschicht eingesetzt werden. AFM® ng DIN entfernt 95 % aller Partikel bis zu 5 µm. 75 % Korn DIN – Rest Korn 2 & 3.



**AFM® ng Korn 2 (0,7 – 2,0 mm)**  
wirkt als Stütz- und Filtrationsschicht. Es werden 90 % aller 5 µm Partikel entfernt.



**AFM® ng Korn 3 (2,0 – 4,0 mm)**  
wirkt als bioresistente Stützschiicht und gewährleistet eine gleichmäßige Durchflussverteilung bei Filtration und Rückspülung.









Hochschichtfilter  
MÜNCHEN

Die Hochschichtfilterserie MÜNCHEN von BEHNCKE ist vielseitig einsetzbar: als Ein- oder Mehrschichtfilter, sowie als Aktivkohle-Sorptionsfilter. Der Filterbehälter ist ideal für Einbauanforderungen mit sehr geringem Platzbedarf und niedriger Bauhöhe. Der MÜNCHEN-Behälter kann auch nach DIN 19643-Teil 2 als Mehrschichtfilter eingesetzt werden, bei Anwendung der in der Norm geforderten Filtermaterial-Körnungen.

Wählen Sie einen BEHNCKE Filterbehälter für sauberes Wasser und niedrige Betriebskosten. Hochwertige Qualität durch glasfaserverstärktes Polyester-Harz mit einer inneren Versiegelung.



DIE IDEALE SANIERUNGS-  
UND HOTELLÖSUNG

Mit Düsenboden und in fast allen  
Technikräumen einsetzbar

- » Große Serviceöffnungen oben d220 / d430 (Ø 1400) und seitlich 280 / 450 oder Mannloch DN 400 (Ø 1200 / 1400)
- » Eingebauter Düsenboden inkl. Düsen
- » Anschluss Entlüftung ¾"
- » Roh-Filtrat-Anschluss nach Norm
- » Schauglas 150 x 50 mm
- » Betriebstemperatur max. 40 °C, Betriebsdruck 2,5 bar
- » Anschluss 6-Wege-Rückspülventil, Besgo-Ventil oder Schaltfeld möglich (optional)
- » Automatische Be- und Entlüfter (optional)
- » Differenzdruckmanometer (optional)

TECHNISCHE DATEN  
Hochschichtfilter MÜNCHEN

Filtertyp	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Gesamthöhe (mm)	Roh-/Reinwasseranschluss (DN)	Filterfläche (m²)	Gewicht (kg)	Anzahl Düsen	Betriebsdruck max. (bar)	Prüfdruck (bar)	Filterleistung DIN 30 m/h (m³/h)	Min. Rückspüleleistung 55 m/h (m³/h)	Schütthöhe (mm)	Mantelhöhe (mm)	Ozonbeständig	Einschichtfüllung AFM®		
															Grade 1, 0,4 – 0,8 mm, (kg/Sack)	Grade 2, 1,0 – 2,0 mm, (kg/Sack)	Grade 3, 2,0 – 3,15 mm, (kg/Sack)
München Ø 600	600	625	1830	80/50	0,283	90	20	2,5	3,575	9	16	900	1400	+ Aufpreis	168/8	168/8	-
München Ø 800	800	830	1850	80/65	0,503	115	38	2,5	3,575	15	28	900	1400	+ Aufpreis	273/13	137/7	137/7
München Ø 1000	1000	1025	1890	125/100	0,785	210	59	2,5	3,575	24	44	900	1400	+ Aufpreis	441/21	231/11	231/11
München Ø 1200	1200	1250	1880	125/125	1,131	310	68	2,5	3,575	34	63	900	1400	+ Aufpreis	630/30	315/15	315/15
München Ø 1400	1400	1430	2160	150/125	1,539	480	113	2,5	3,575	46	85	900	1400	+ Aufpreis	861/41	441/21	441/21

Für alle öffentlichen Filter gelten Betriebsdruck 2,5 bar / Prüfdruck 3,575 bar

Hochschichtfilter  
GOSLAR<sup>2</sup>

Der Filterbehälter GOSLAR<sup>2</sup> besteht aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Polyester-Harz, das vollständig atoxisch und korrosionsbeständig ist. Die Mannlochdeckel des Filterbehälters GOSLAR<sup>2</sup> sind aus GFK gefertigt (die obere Serviceöffnung ist aus PP) und dadurch sehr leicht und montagefreundlich. Auf Anfrage können die Filter in einer ozonbeständigen Ausführung geliefert werden, die durch eine thermische Nachbehandlung und die Verwendung hochwertiger Polyesterharze auf Basis von Isophthalsäure / Neopentylglykol (ISO / NPG) gewährleistet wird. Der Filterbehälter eignet sich hervorragend für die allgemeine Prozesswasseraufbereitung und bietet durch seine flexible Systemfähigkeit vielfältige Einsatz- und Anschlussmöglichkeiten, wie z. B. Schaugläser und Scheinwerfer nach individuellen Vorstellungen.



BESTE QUALITÄT  
DES FILTRATS

Hochwertige Oberflächenveredelung für höchste Qualitätsansprüche und für alle Filtermedien nach DIN 19643

- » Innere Versiegelung
- » Bruchsicher verstärkte Rohwasser-Innenverrohrung mit Gegenlager
- » Düsenboden mit 65 Düsen pro Quadratmeter Filterfläche
- » Große Serviceöffnungen oben d220 / d430 (Ø 1400) und seitlich 280 / 450 oder Mannloch DN 400 (Ø 1200 / 1400)
- » Anschluss Entlüftung ¾"
- » Schauglas 150 x 50 mm
- » Betriebstemperatur max. 40 °C, Betriebsdruck 2,5 bar
- » Anschluss 6-Wege-Rückspülventil, Besgo-Ventil oder Schaltfeld möglich (optional)
- » Automatische Be- und Entlüfter (optional)
- » Differenzdruckmanometer (optional)



TECHNISCHE DATEN  
Hochschichtfilter GOSLAR<sup>2</sup>

Filtertyp	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Gesamthöhe (mm)	Roh-/Reinwasseranschluss (DN)	Filterfläche (m²)	Gewicht (kg)	Anzahl Düsen	Betriebsdruck max. (bar)		Prüfdruck (bar)	Filterleistung DIN 30 m/h (m³/h)	Min. Rückspüleleistung 55 m/h (m³/h)	Schütthöhe (mm)	Mantelhöhe (mm)	Ozonbeständig	Einschichtfüllung AFM®		
																Grade 1, 0,4 – 0,8 mm, (kg/Sack)	Grade 2, 1,0 – 2,0 mm, (kg/Sack)	Grade 3, 2,0 – 3,15 mm, (kg/Sack)
Standard																		
Goslar² Ø 600	600	620	2150	80/50	0,283	90	20	2,5		3,575	9	16	1200	1700	+ Aufpreis	210/10	210/10	-
Goslar² Ø 800	800	830	2180	80/65	0,503	130	38	2,5		3,575	15	28	1200	1700	+ Aufpreis	378/18	189/9	189/9
Goslar² Ø 1000	1000	1020	2300	125/100	0,785	233	59	2,5		3,575	24	44	1200	1700	+ Aufpreis	588/28	294/14	294/14
Goslar² Ø 1200	1200	1230	2460	125/125	1,131	365	68	2,5		3,575	34	63	1200	1700	+ Aufpreis	861/41	420/20	420/20
Goslar² Ø 1400	1400	1430	2570	150/125	1,539	535	113	2,5		3,575	46	85	1200	1700	+ Aufpreis	1155/55	588/28	567/27
Large																		
Goslar² Ø 600	600	620	2380	80/50	0,283	98	20	2,5		3,575	9	16	1500	2000	+ Aufpreis	273/13	252/12	-
Goslar² Ø 800	800	830	2490	80/65	0,503	160	38	2,5		3,575	15	28	1500	2000	+ Aufpreis	485/23	231/11	231/11
Goslar² Ø 1000	1000	1020	2570	125/100	0,785	280	59	2,5		3,575	24	44	1500	2000	+ Aufpreis	735/35	378/18	357/17
Goslar² Ø 1200	1200	1230	2660	125/125	1,131	410	68	2,5		3,575	34	63	1500	2000	+ Aufpreis	1071/51	525/25	525/25
Goslar² Ø 1400	1400	1430	2770	150/125	1,539	565	113	2,5		3,575	46	85	1500	2000	+ Aufpreis	1449/69	714/34	714/34

Für alle öffentlichen Filter gelten Betriebsdruck 2,5 bar / Prüfdruck 3,575 bar



## Hochschichtfilter 7010

Der Filterbehälter 7010 ist nach DIN 19605 / 19643 konstruiert und verfügt über einen PVC-Inliner im zylindrischen Mantelbereich, der aus glasfaserverstärktem Kunststoff besteht. Er ist robust, langlebig und korrosionsbeständig.

Der Filterbehälter 7010 kann auch je nach Durchmesser in höheren Druckstufen (z. B. 4 bar, 6 bar oder 10 bar) oder in Sondermaßen geliefert werden. Außerdem kann er geteilt und vor Ort laminiert werden, um die Installation zu erleichtern. Für diese Optionen wird ein Aufpreis berechnet. Die Lieferung erfolgt ab Werk. Der Filterbehälter ist außen mit einem Topcoat versiegelt, der ihn vor UV-Strahlung und Witterungseinflüssen schützt.



## DER BEWÄHRTE DIN-FILTER

### Die klassische DIN-Filterlösung mit Standfüßen in BEHNCKE Qualität

- » Mannlochöffnungen nach Werksnorm, die eine einfache Wartung und Inspektion ermöglichen.
- » Bruchsicher verstärkte Rohwasser Innenverrohrung mit Gegenlager. Behälter ist mit einem Düsenboden ausgestattet, der eine optimale Verteilung und Reinigung des Filtermaterials gewährleistet.
- » Der Filterbehälter hat eine Betriebstemperatur von bis zu 40 °C und einen Betriebsdruck von maximal 2,5 bar



TECHNISCHE DATEN

Hochschichtfilter 7010

Filtertyp	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Gesamthöhe (mm)	Roh-/Reinwasseranschluss (DN)	Filterfläche (m²)	Gewicht (kg)	Anzahl Düsen	Betriebsdruck max. (bar)		Prüfdruck (bar)	Filterleistung DIN 30 m³/h (m³/h)	Min. Rückspüleleistung 55 m³/h (m³/h)	Schütthöhe (mm)	Mantelhöhe (mm)	Ozonbeständig	Einschichtfüllung AFM®		
																Grade 1, 0,4 – 0,8 mm, (kg/Sack)	Grade 2, 1,0 – 2,0 mm, (kg/Sack)	Grade 3, 2,0 – 3,15 mm, (kg/Sack)
Standard																		
7010 Ø 600	600	615	2400	80/50	0,283	147	20	2,5		3,575	9	16	1200	1700	Nein	210/10	210/10	-
7010 Ø 800	800	830	2550	80/65	0,503	206	38	2,5		3,575	15	28	1200	1700	Nein	378/18	189/9	189/9
7010 Ø 1000	1000	1020	2640	125/100	0,785	328	59	2,5		3,575	24	44	1200	1700	Nein	588/28	294/14	294/14
7010 Ø 1200	1200	1230	2670	125/125	1,131	489	78	2,5		3,575	34	63	1200	1700	Nein	861/41	420/20	420/20
7010 Ø 1400	1400	1430	2775	150/125	1,539	527	113	2,5		3,575	46	85	1200	1700	Nein	1155/55	588/28	567/27
7010 Ø 1600	1600	1640	2800	200/150	2,011	630	151	2,5		3,575	60	111	1200	1700	Nein	1512/72	756/36	756/36
7010 Ø 1800	1800	1860	2900	200/150	2,545	800	170	2,5		3,575	76	140	1200	1700	Nein	1911/91	966/46	945/45
7010 Ø 2000	2000	2060	3000	250/200	3,142	1050	215	2,5		3,575	94	173	1200	1700	Nein	2373/113	1176/56	1176/56
7010 Ø 2200	2200	2260	3250	300/250	3,801	1200	247	2,5		3,575	114	210	1200	1700	Nein	2856/136	1428/56	1428/68
7010 Ø 2400	2400	2440	3250	300/250	4,524	1370	300	2,5		3,575	136	249	1200	1700	Nein	3402/162	1701/81	1701/81
7010 Ø 2600	2600	2650	3300	300/250	5,309	1720	351	2,5		3,575	160	293	1200	1700	Nein	3990/190	1595/95	1595/95
7010 Ø 2800	2800	2870	3450	300/300	6,158	1931	406	2,5		3,575	185	339	1200	1700	Nein	4620/220	2310/110	2310/110
7010 Ø 3000	3000	3075	3450	300/300	7,069	2200	470	2,5		3,575	212	389	1200	1700	Nein	5313/253	2646/126	2646/126
Large																		
7010 Ø 600	600	615	2700	80/50	0,283	153	20	2,5		3,575	9	16	1500	2000	Nein	210/10	210/10	-
7010 Ø 800	800	830	2850	80/65	0,503	220	38	2,5		3,575	15	28	1500	2000	Nein	378/18	189/9	189/9
7010 Ø 1000	1000	1020	2950	125/100	0,785	339	59	2,5		3,575	24	44	1500	2000	Nein	588/28	294/14	294/14
7010 Ø 1200	1200	1230	3050	125/125	1,131	503	78	2,5		3,575	34	63	1500	2000	Nein	861/41	420/20	420/20
7010 Ø 1400	1400	1430	3075	150/125	1,539	545	113	2,5		3,575	46	85	1500	2000	Nein	1155/55	588/28	567/27
7010 Ø 1600	1600	1640	3100	200/150	2,011	671	151	2,5		3,575	60	111	1500	2000	Nein	2890/90	945/45	945/45
7010 Ø 1800	1800	1860	3250	200/150	2,545	850	170	2,5		3,575	76	140	1500	2000	Nein	2394/114	1197/57	1197/57
7010 Ø 2000	2000	2060	3300	250/200	3,142	1181	215	2,5		3,575	94	173	1500	2000	Nein	2961/141	1470/70	1470/70
7010 Ø 2200	2200	2260	3500	300/250	3,801	1287	247	2,5		3,575	114	210	1500	2000	Nein	3570/170	1785/85	1875/85
7010 Ø 2400	2400	2440	3550	300/250	4,524	1450	300	2,5		3,575	136	249	1500	2000	Nein	4242/202	2121/101	2121/101
7010 Ø 2600	2600	2650	3650	300/250	5,309	1831	351	2,5		3,575	160	293	1500	2000	Nein	4977/237	2499/119	2478/118
7010 Ø 2800	2800	2870	3750	300/300	6,158	2100	406	2,5		3,575	185	339	1500	2000	Nein	5775/275	2898/138	2877/137
7010 Ø 3000	3000	3075	3750	300/300	7,069	2400	470	2,5		3,575	212	389	1500	2000	Nein	6637/316	3318/158	3297/157

Für alle öffentlichen Filter gelten Betriebsdruck 2,5 bar / Prüfdruck 3,575 bar





## Hochschichtfilter 7050

Der Filterbehälter 7050 ist nach DIN 19605 / 19643 konstruiert und verfügt über einen PVC-Inliner im zylindrischen Mantelbereich, der aus glasfaserverstärktem Kunststoff besteht. Er ist robust, langlebig und korrosionsbeständig.

Der Filterbehälter 7050 kann auch in höheren Druckstufen (z. B. 4 bar, 6 bar oder 10 bar) oder in Sondermaßen geliefert werden. Außerdem kann er geteilt und vor Ort laminiert werden, um die Installation zu erleichtern. Für diese Optionen wird ein Aufpreis berechnet. Die Lieferung erfolgt ab Werk. Der Filterbehälter ist außen mit einem Topcoat versiegelt, der ihn vor UV-Strahlung und Witterungseinflüssen schützt und ist für alle Verfahrenskombinationen nach DIN 19643, einschließlich Ozon geeignet.



## OZON- UND MEERWASSERBESTÄNDIG

### Der DIN Filter für jede Art von Wunsch

- » Mannlochöffnungen nach Werksnorm, die eine einfache Wartung und Inspektion ermöglicht
- » Der Filterbehälter hat eine Betriebstemperatur von bis zu 40 °C und einen Betriebsdruck von maximal 2,5 bar
- » Stabile Rohwasser-Innenverrohrung mit Gegenlager. Behälter ist mit einem Düsenboden ausgestattet, der eine optimale Verteilung und Reinigung des Filtermaterials gewährleistet



TECHNISCHE DATEN

Hochschichtfilter 7050

Filtertyp	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Gesamthöhe (mm)	Roh-/Reinwasseranschluss (DN)	Filterfläche (m²)	Gewicht (kg)	Anzahl Düsen	Betriebsdruck max. (bar)		Prüfdruck (bar)	Filterleistung DIN 30 m³/h (m³/h)	Min. Rückspüleleistung 55 m³/h (m³/h)	Schütthöhe (mm)	Mantelhöhe (mm)	Ozonbeständig	Einschichtfüllung AFM®		
																Grade 1, 0,4 – 0,8 mm, (kg/Sack)	Grade 2, 1,0 – 2,0 mm, (kg/Sack)	Grade 3, 2,0 – 3,15 mm, (kg/Sack)
Standard																		
7050 Ø 600	600	615	2400	80/50	0,283	147	20	2,5		3,575	9	16	1200	1700	Ja	210/10	210/10	-
7050 Ø 800	800	830	2550	80/65	0,503	206	38	2,5		3,575	15	28	1200	1700	Ja	378/18	189/9	189/9
7050 Ø 1000	1000	1020	2640	125/100	0,785	328	59	2,5		3,575	24	44	1200	1700	Ja	588/28	294/14	294/14
7050 Ø 1200	1200	1230	2670	125/125	1,131	489	78	2,5		3,575	34	63	1200	1700	Ja	861/41	420/20	420/20
7050 Ø 1400	1400	1430	2775	150/125	1,539	527	113	2,5		3,575	46	85	1200	1700	Ja	1155/55	588/28	567/27
7050 Ø 1600	1600	1640	2800	200/150	2,011	630	151	2,5		3,575	60	111	1200	1700	Ja	1512/72	756/36	756/36
7050 Ø 1800	1800	1860	2950	200/150	2,545	800	170	2,5		3,575	76	140	1200	1700	Ja	1911/91	966/46	945/45
7050 Ø 2000	2000	2060	3000	250/200	3,142	1050	215	2,5		3,575	94	173	1200	1700	Ja	2373/113	1176/56	1176/56
7050 Ø 2200	2200	2260	3250	300/250	3,801	1200	247	2,5		3,575	114	210	1200	1700	Ja	2856/136	1428/56	1428/68
7050 Ø 2400	2400	2440	3250	300/250	4,524	1370	300	2,5		3,575	136	249	1200	1700	Ja	3402/162	1701/81	1701/81
7050 Ø 2600	2600	2650	3300	300/250	5,309	1720	351	2,5		3,575	160	293	1200	1700	Ja	3990/190	1595/95	1595/95
7050 Ø 2800	2800	2870	3450	300/300	6,158	1931	406	2,5		3,575	185	339	1200	1700	Ja	4620/220	2310/110	2310/110
7050 Ø 3000	3000	3075	3450	300/300	7,069	2200	470	2,5		3,575	212	389	1200	1700	Ja	5313/253	2646/126	2646/126
Large																		
7050 Ø 600	600	615	2700	80/50	0,283	153	20	2,5		3,575	9	16	1500	2000	Ja	210/10	210/10	-
7050 Ø 800	800	830	2850	80/65	0,503	220	38	2,5		3,575	15	28	1500	2000	Ja	378/18	189/9	189/9
7050 Ø 1000	1000	1020	2950	125/100	0,785	339	59	2,5		3,575	24	44	1500	2000	Ja	588/28	294/14	294/14
7050 Ø 1200	1200	1230	3050	125/125	1,131	503	78	2,5		3,575	34	63	1500	2000	Ja	861/41	420/20	420/20
7050 Ø 1400	1400	1430	3075	150/125	1,539	545	113	2,5		3,575	46	85	1500	2000	Ja	1155/55	588/28	567/27
7050 Ø 1600	1600	1640	3100	200/150	2,011	671	151	2,5		3,575	60	111	1500	2000	Ja	2890/90	945/45	945/45
7050 Ø 1800	1800	1860	3250	200/150	2,545	850	170	2,5		3,575	76	140	1500	2000	Ja	2394/114	1197/57	1197/57
7050 Ø 2000	2000	2060	3300	250/200	3,142	1181	215	2,5		3,575	94	173	1500	2000	Ja	2961/141	1470/70	1470/70
7050 Ø 2200	2200	2260	3500	300/250	3,801	1287	247	2,5		3,575	114	210	1500	2000	Ja	3570/170	1785/85	1875/85
7050 Ø 2400	2400	2460	3550	300/250	4,524	1450	300	2,5		3,575	136	249	1500	2000	Ja	4242/202	2121/101	2121/101
7050 Ø 2600	2600	2670	3650	300/250	5,309	1831	351	2,5		3,575	160	293	1500	2000	Ja	4977/237	2499/119	2478/118
7050 Ø 2800	2800	2870	3750	300/300	6,158	2100	406	2,5		3,575	185	339	1500	2000	Ja	5775/275	2898/138	2877/137
7050 Ø 3000	3000	3075	3750	300/300	7,069	2400	470	2,5		3,575	212	389	1500	2000	Ja	6637/316	3318/158	3297/157

Für alle öffentlichen Filter gelten Betriebsdruck 2,5 bar / Prüfdruck 3,575 bar







## Hochschichtfilter EURO 2002

Der Filterbehälter EURO 2002 ist aus robustem, glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt, der keine giftigen Stoffe abgibt und gegen Korrosion beständig ist.

Der Mannlochdeckel des Filterbehälters EURO 2002 ist aus dem gleichen Material wie der Behälter selbst und daher sehr leicht und einfach zu montieren.

Der Filterbehälter kann auf Wunsch in einer ozonbeständigen Ausführung geliefert werden, die durch eine spezielle Nachbehandlung und die Verwendung hochwertiger Kunststoffe sichergestellt wird. Der Filterbehälter ist ideal für die Aufbereitung von Schwimmbad oder Prozesswasser geeignet und bietet durch seine flexible Systemfähigkeit viele Einsatz- und Anschlussmöglichkeiten, wie z. B. Scheinwerfer nach individuellen Vorstellungen (gegen Aufpreis). Der Filterbehälter hat eine Farbgebung nach Kundenwunsch nach RAL (ohne Aufpreis). Er hat Stahlfüße mit Querstreben, die den Transport mit einem Gabelstapler ermöglichen. Sonderabmessungen sind begrenzt möglich. Vorortlaminierung ist in 2 geteilter Ausführung, gegen Aufpreis begrenzt möglich.

## INNOVATIV UND DIN-GERECHT

**Nach Werksnorm mit großen Serviceöffnungen und Schauglas. Individuelle Anpassungen möglich**

- » Innere Versiegelung
- » Eine Mannlochöffnung 280 / 380 oben d800 + d1000
- » Eine stabile Rohwasser-Innenverrohrung mit Gegenlager
- » Düsenboden ist mit Düsen ausgestattet, die eine optimale Filterleistung gewährleisten
- » Ovale Serviceöffnung im oberen und unteren Behälterboden (350/450 mm ab d 2100)
- » Ein Schauglas DN 250 x 100 (ohne Aufpreis), das einen guten Einblick auf das Filtermaterial ermöglicht



TECHNISCHE DATEN  
Hochschichtfilter EURO 2002

Filtertyp	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Gesamthöhe (mm)	Roh-/Reinwasseranschluss (DN)	Filterfläche (m²)	Gewicht (kg)	Anzahl Düsen	Betriebsdruck max. (bar)		Prüfdruck (bar)	Filterleistung DIN 30 m/h (m³/h)	Min. Rückspüleleistung 55 m/h (m³/h)	Schütthöhe (mm)	Mantelhöhe (mm)	Ozonbeständig	Einschichtfüllung AFM®		
																Grade 1, 0,4 – 0,8 mm, (kg/Sack)	Grade 2, 1,0 – 2,0 mm, (kg/Sack)	Grade 3, 2,0 – 3,15 mm, (kg/Sack)
Standard																		
Euro 2002 Ø 800	800	950	2570	80/65	0,503	210	38	2,5		3,575	15	28	1200	1700	+ Aufpreis	378/18	189/9	189/9
Euro 2002 Ø 1000	1000	1180	2600	125/100	0,785	290	59	2,5		3,575	24	44	1200	1700	+ Aufpreis	588/28	294/14	294/14
Euro 2002 Ø 1200	1200	1340	2760	125/125	1,131	360	78	2,5		3,575	34	63	1200	1700	+ Aufpreis	861/41	420/20	420/20
Euro 2002 Ø 1400	1400	1560	2770	150/125	1,539	450	113	2,5		3,575	46	85	1200	1700	+ Aufpreis	1155/55	588/28	567/27
Euro 2002 Ø 1600	1600	1690	2880	200/150	2,011	600	151	2,5		3,575	60	111	1200	1700	+ Aufpreis	1512/72	756/36	756/36
Euro 2002 Ø 1800	1800	1960	2850	200/150	2,545	740	170	2,5		3,575	76	140	1200	1700	+ Aufpreis	1911/91	966/46	945/45
Euro 2002 Ø 2000	2000	2110	2980	250/200	3,142	1100	215	2,5		3,575	94	173	1200	1700	+ Aufpreis	2373/113	1176/56	1176/56
Euro 2002 Ø 2200	2200	2370	3200	300/250	3,801	1360	247	2,5		3,575	115	210	1200	1700	+ Aufpreis	2856/136	1428/56	1428/68
Large																		
Euro 2002 Ø 800	800	950	2830	80/65	0,503	240	38	2,5		3,575	15	28	1500	2000	+ Aufpreis	378/18	189/9	189/9
Euro 2002 Ø 1000	1000	1180	2900	125/100	0,785	320	59	2,5		3,575	24	44	1500	2000	+ Aufpreis	588/28	294/14	294/14
Euro 2002 Ø 1200	1200	1340	3030	125/125	1,131	410	78	2,5		3,575	34	63	1500	2000	+ Aufpreis	861/41	420/20	420/20
Euro 2002 Ø 1400	1400	1560	3050	150/125	1,539	510	113	2,5		3,575	46	85	1500	2000	+ Aufpreis	1155/55	588/28	567/27
Euro 2002 Ø 1600	1600	1690	3180	200/150	2,011	720	151	2,5		3,575	60	111	1500	2000	+ Aufpreis	2890/90	945/45	945/45
Euro 2002 Ø 1800	1800	1960	3150	200/150	2,545	860	170	2,5		3,575	76	140	1500	2000	+ Aufpreis	2394/114	1197/57	1197/57
Euro 2002 Ø 2000	2000	2110	3280	250/200	3,142	1200	215	2,5		3,575	94	173	1500	2000	+ Aufpreis	2961/141	1470/70	1470/70
Euro 2002 Ø 2200	2200	2370	3500	300/250	3,801	1490	247	2,5		3,575	115	210	1500	2000	+ Aufpreis	3570/170	1785/85	1875/85

Für alle öffentlichen Filter gelten Betriebsdruck 2,5 bar / Prüfdruck 3,575 bar







■ Wasseraufbereitung ■ Einbauteile ■ Beckenerwärmung ■ Entfeuchtung ■ Beckenreinigung ■ Becken + Zubehör ■ PVC Fittinge + Rohre

## Ihr Fachhändler vor Ort