

## PP und PVDF Kerzenfiltergehäuse



### PP und PVDF Kerzenfiltergehäuse aus Kunststoff

Mehrfachgehäuse aus Polypropylen oder aus PVDF für den Einbau von 3, 5, 7, oder 12 Filterkerzen in den Längen von 10", 20", 30" oder 40". Der Deckel kann ohne Werkzeuge mittels Sterngriffen aus Kunststoff geöffnet werden. Die Gehäuse besitzt neben den Anschlüssen für Eintritt und Austritt einen ½" Entlüftungstopfen sowie jeweils einen ½" Ablassstopfen für Schmutz- und Reinseite. Die Anschlüsse für Eintritt und Austritt sind mit Flanschen oder GF-Einschraubteilen ausgerüstet. Sonderausstattungen wie Manometer oder zusätzliche Armaturen sowie spezielle Stutzenstellungen und Anschlüsse sind auf Anfrage lieferbar. Für höhere Drücke oder höhere Temperaturen werden Deckel und Behälterflansch mit einer Edelstahlverstärkung ausgeführt. Alle Gehäuse werden werkseitig einer Druckprüfung unterzogen, bevor sie zum Versand freigegeben werden. Bei der Ausführung mit Führungsstangen und Steckadapter können die Filterkerzen durch Aufschrauben des Gegenhalters bequem ausgetauscht werden ohne den Adapter aus der Zwischenplatte zu entfernen. Alle gängigen Filterelemente mit beidseitig offenem Ende können eingesetzt werden. Entfernt man die Führungsstangen, so können Filterkerzen mit Adapter Code 0 oder Code 5 eingesetzt werden. Bei Mehrfachgehäusen für Adapterkerzen kann zusätzlich eine Zentrier- und Andrückvorrichtung mitgeliefert werden. Diese fixiert die Kerzen und verhindert, daß diese bei Druckschlägen entgegen der Filterrichtung aus der Zwischenplatte herausgedrückt werden.

### Technische Daten

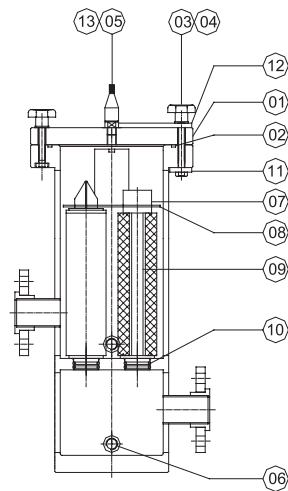
Material:	Gehäuse: Polypropylen oder PVDF Dichtung: Viton Deckelverstärkung: 1.4301
Ein-/Austritt:	siehe Tabelle
Entlüftung:	½"
Ablass:	2 x ½"
Filterelemente:	Code 0: 10", 20", 30" oder 40" Code 5: 10", 20", 30" oder 40" DOE: 9 ¾", 10", 19 ½", 20", 29 ¼", 30", 39" oder 40"
PP-Gehäuse:	
Druck:	5 bar @ 30°C ohne Deckelverstärkung 6 bar @ 30°C mit Deckelverstärkung
Temperatur:	50°C @ 3bar ohne Deckelverstärkung 60°C @ 3bar mit Deckelverstärkung
PVDF-Gehäuse:	
Druck:	7 bar @ 30°C ohne Deckelverstärkung 8 bar @ 30°C mit Deckelverstärkung
Temperatur:	80°C @ 3bar ohne Deckelverstärkung 90°C @ 3bar mit Deckelverstärkung
Durchsatz:	Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses und der Durchsatzkennlinie des ausgewählten Filterelements.

### Anwendung

- Feinfilter für Säuren und Laugen
- Vorfilter vor Umkehrosmoseanlagen
- Endfilter in Reinstwasseranlagen
- Partikelfilter für Reinigungsbäder
- Schutzfilter für Düsen und Armaturen
- Nachfilter von Aktivkohlefiltern und Ionenaustauschern

### Merkmale und Vorteile

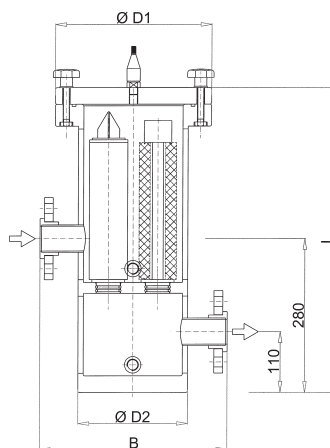
- Kerzenfiltergehäuse aus Kunststoff
- Komplett aus Polypropylen oder PVDF
- Für 3 bis 12 Filterelemente von 9 ¾" bis 40" Länge
- Passend für Filterelemente Typ DOE, Code 0 oder Code 5
- Mit Deckelverstärkung für höhere Drücke oder Temperaturen
- Mit Flanschanschlüssen oder GF-Einschraubteilen für Eintritt und Austritt



Pos.	Bezeichnung	Material	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.			
1	Deckel	Polypropylen	03PP-Deckel	999992			
			05PP-Deckel	999992			
			07PP-Deckel	999992			
			12PP-Deckel	999992			
2	O-Ring Gehäuse	Viton	03PP-ORVIT-GEH	007464			
			05PP-ORVIT-GEH	001086			
			07PP-ORVIT-GEH	001089			
			12PP-ORVIT-GEH	002054			
3	Sterngriffmutter	Kunststoff	Sterngriffmutter M12	999997			
4	Schraube	A2	PP-Gehäuseschraube	999997			
5	Entlüftungshahn	Polypropylen	PP-Entlüftung-V61	003376			
6	Ablaßstopfen	Polypropylen	PP-STOPFEN-½	004759			
7	Gegenhalter	Polypropylen	PP-Gegenhalter	999992			
			03PP-Zentriervorrichtung	999992			
			05PP-Zentriervorrichtung	999992			
			07PP-Zentriervorrichtung	999992			
8	Zentriervorrichtung	Polypropylen	12PP-Zentriervorrichtung	999992			
			9	Führungsstange	Polypropylen	PP-FST10-222	002195
			PP-FST20-222			008381	
			PP-FST30-222			007168	
PP-FST40-222	007171						
10	O-Ring Adapter	Viton	ORVIT-222	007175			
11	Verstärkungsring	1.4301	03PP-Verstärkungsring	006578			
			05PP-Verstärkungsring	003630			
			07PP-Verstärkungsring	003574			
			12PP-Verstärkungsring	004698			
12	Verstärkungsplatte	1.4301	03PP-Verstärkungsplatte	006579			
			05PP-Verstärkungsplatte	003631			
			07PP-Verstärkungsplatte	003573			
			12PP-Verstärkungsplatte	004699			
13	O-Ring Entlüftung	Viton	PP-Astop-ORVIT	003880			

Hinweis: Ersatzteile für PVDF-Gehäuse enthalten die Buchstaben „PVDF“ anstelle „PP“ in der Bestellbezeichnung.

## Einbaumaße



## Einbaumaße

	Elemente	Anschlüsse	L	B	D1	D2
03PP10	3 x 10"	DN40	540	340	270	200
03PP20	3 x 20"	DN40	790	340	270	200
03PP30	3 x 30"	DN40	1040	340	270	200
05PP10	5 x 10"	DN50	560	375	320	250
05PP20	5 x 20"	DN50	815	375	320	250
05PP30	5 x 30"	DN65	1075	375	320	250
05PP40	5 x 40"	DN65	1325	375	320	250
07PP20	7 x 20"	DN65	815	400	350	280
07PP30	7 x 30"	DN80	1075	400	350	280
07PP40	7 x 40"	DN80	1325	400	350	280
12PP20	12 x 20"	DN80	850	510	440	355
12PP30	12 x 30"	DN100	1110	510	440	355
12PP40	12 x 40"	DN100	1360	510	440	355

## Druck und Temperatur

## Druck und Temperatur

Abhängig von der Temperatur ändert sich bei Kunststoffen die Festigkeit. Eine Orientierungshilfe für die Werkstoffe PE, PVC, PVDF, PP und PP-natur liefert das neben-stehende Druck/Temperaturdiagramm. Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Werte die Werte für die Halbzeuge sind. Der max. Betriebsdruck im Zusammenhang mit der Betriebstemperatur sowie die max. Betriebstemperatur mit dem zugehörigen Betriebsdruck unserer Filtergehäuse kann den technischen Daten entnommen werden.

