

Kunststoff-Filtergehäuse Causa Typ PP-Blue

Die Filter vom Typ PP-Blue sind preiswerte, 2-teilige Vollkunststoff-Filtergehäuse. Filterkopf und Filtersumpf bestehen aus verstärktem Polypropylen (FDA grade plastic). Der im Filtersumpf oberliegende O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Es stehen jeweils zwei Ausführungsvarianten mit oder ohne Entlüftungsventil zur Auswahl. Für diese Filtergehäuse steht eine große Anzahl unterschiedlicher, standardisierter Filterkerzen zur Auswahl.

Anwendungen

- Leitungswasser
- Amine
- Alkohole
- Säuren
- Laugen
- Öle

Eigenschaften & Vorteile

- Kunststoff-Filtergehäuse aus Polypropylen
- Mit oder ohne Entlüftung
- Anschlüsse G 1/2", G 3/8" und G 3/4"
- Pmax 8,5 bar; Tmax 52 °C
- Standardisierte Filtereinsätze
- Preiswerte Flüssigkeitsfilter



PBD-10 und PBD-05

Technische Daten PBD

Max. Betriebsdruck	8,5 bar (125 psi)
Max. Temperatur	52 °C (125 °F) bei 8,5 bar
Werkstoff - Kopf	Verstärktes Polypropylen (PP)
Werkstoff - Sumpf	Verstärktes Polypropylen (PP)
Dichtung	NBR (Standard); FKM (optional)

Geeignet für viele Filterkerzen

Beschreibung	Typ	Filtergrad	Aufbau
Wickelfilterkerzen	Causawynd	1 - 100 µm	Fadenwicklung (PP, Baumwolle) auf Stützkörper (PP, SS 316)
Melt-Blown-Filterkerzen	Causafine,	1 - 50 µm	Konstruktiv unterschiedliche Polypropylen Melt-Blown Filterkerzen. Je nach Type ein- oder mehrlagig.
	Causapure,	0,5 - 100 µm	
	Causagard	1 - 100 µm (absolut)	
Plissierte Filterkerzen	Causafil	0,2 - 20 µm	Plissierte Oberflächenfilter mit großer Oberfläche und Schmutzaufnahme. Causa-PES ist eine Membranfilterkerze mit absoluten Abscheidegraden und auf Integrität prüfbar.
	Causasave	0,2 - 40 µm	
	Causa-PES	0,04 - 1,2 µm (absolut)	
Edelstahlsiebgewebe	Causamesh	ca. 15 - 250 µm	Runde und plissierte Edelstahlsiebgewebe-Filterkerzen

Code	Position	Farbe	Beschreibung
PP	Filterkopf	Schwarz	Polypropylen (PP); T-Beständigkeit: -15 bis +120 (140) °C (drucklos). Hohe chemische Beständigkeit gegen organische Lösemitteln, sowie Säuren und Laugen; Heißwasser beständig; biologisch inert.. Nicht geeignet für Ketone, Toluol, DMF, Benzin, Chloroform, Fluor.
NBR	O-Ring (Standard)	Schwarz	Acynitril-Butadienkautschuk (NBR); T-Beständigkeit: -30 bis +100 °C. Gute chemische Beständigkeit gegen organische Lösemittel, Hydrauliköle, Säuren und Laugen. Nicht beständig gegen Benzol, Trichloräthylen u. ä.
FKM	O-Ring	Schwarz	Perfluor-Kautschuk (FKM); T-Beständigkeit: -15 bis +280 °C. Gute chemische Beständigkeit gegen organische Lösemitteln, sowie Säuren und Laugen.

Montagehinweise

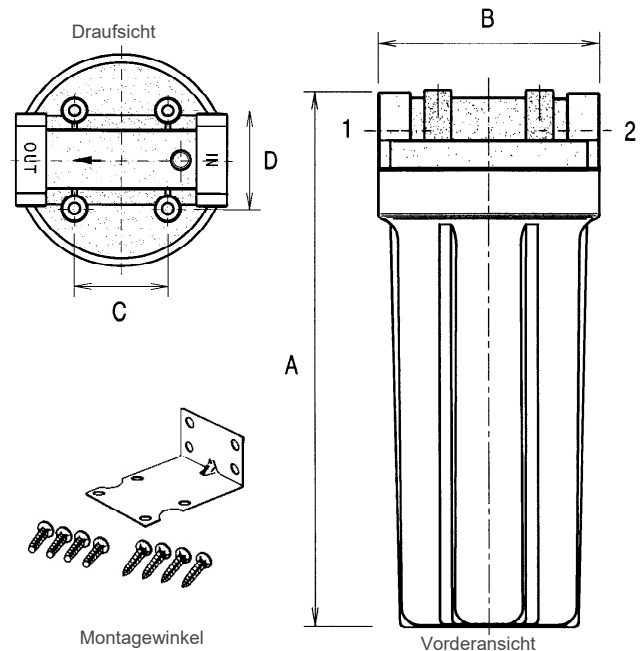
Die Gehäuse sind als T-Filter für den senkrecht hängenden Einbau konzipiert und werden mittels des am Filterkopf anzuschraubenden Montagewinkels (siehe Zubehör) oder über die Rohrleitung befestigt. Die Durchströmung erfolgt immer gemäß Beschriftung (Eingang: IN, Ausgang: OUT).

Filtergehäuse mit Entlüftungsventil können nach dem Befüllen durch Drücken der roten Taste entlüftet werden. Diese Filtergehäuse dürfen nur mit dem Sumpf nach unten montiert werden.

Achtung: Kunststoff-Filtergehäuse müssen vor Frost geschützt werden, um das Bersten der Gehäuse zu verhindern. Filtergehäuse sollten vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt installiert werden.

Zubehör, Ersatzteile

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	Einsatz
310191	9100MDB	Mont.-winkel $\frac{3}{8}$ " und $\frac{1}{2}$ " mit 4 Schrauben	GDX, GDE
310192	9100MBF	Mont.-winkel $\frac{3}{4}$ " mit 4 Schrauben	GFX, GFE
310194	9100GND	NBR O-Ring $\frac{3}{8}$ " und $\frac{1}{2}$ "	GDX, GDE
310195	9100GNF	NBR O-Ring $\frac{3}{4}$ "	GFX, GFE
310196	9100GVD	FKM O-Ring $\frac{3}{8}$ " und $\frac{1}{2}$ "	GDX, GDE
310197	9100GVF	FKM O-Ring $\frac{3}{4}$ "	GFX, GFE
310114	9100GSF	Silikon O-Ring $\frac{3}{4}$ " (rot)	GFX, GFE
310202	9100SW1	Montageschlüssel	GDX, GDE
310203	9100SW2	Montageschlüssel	GFX, GFE



Bestellinformationen zu Filtergehäuse „Causa Typ PP-Blue“

Beispiel: PBD-10-GDE = Typ P-Blue, Filterlänge 9 $\frac{3}{4}$ ", Filtertyp beidseitig offen, Anschlüsse Standard G $\frac{3}{8}$ " Innengewinde, mit Entlüftungsventil

Typ	Für Filterlänge [inch]	Endkappen-Konfiguration	Anschluss BSP/ DIN ISO 228	Für Entlüftung	Max. Durchfluss H ₂ O [l/min]	Abmessungen				Gewicht [kg]
						A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
PBD-05-GDX	4 $\frac{7}{8}$ "	DOE	G $\frac{3}{8}$ "	ohne	4 - 19	167	113	40,5	32,7	0,6
PBD-05-GDE	4 $\frac{7}{8}$ "	DOE	G $\frac{3}{8}$ "	mit Ventil	4 - 19	170	113	40,5	32,7	0,6
PBD-05-GEX	4 $\frac{7}{8}$ "	DOE	G $\frac{1}{2}$ "	ohne	4 - 19	172	113	40,5	32,7	0,6
PBD-05-GEE	4 $\frac{7}{8}$ "	DOE	G $\frac{1}{2}$ "	mit	4 - 19	172	113	40,5	32,7	0,6
PBD-10-GDX	9 $\frac{3}{4}$ "	DOE	G $\frac{3}{8}$ "	ohne	4 - 28	290	113	40,5	32,7	0,9
PBD-10-GDE	9 $\frac{3}{4}$ "	DOE	G $\frac{3}{8}$ "	mit Ventil	4 - 28	292	113	40,5	32,7	0,9
PBD-10-GEX	9 $\frac{3}{4}$ "	DOE	G $\frac{1}{2}$ "	ohne	4 - 28	290	113	40,5	32,7	1,4
PBD-10-GEE	9 $\frac{3}{4}$ "	DOE	G $\frac{1}{2}$ "	Mit Ventil	4 - 28	292	113	40,5	32,7	1,4
PBD-10-GFX	9 $\frac{3}{4}$ "	DOE	G $\frac{3}{4}$ "	ohne	4 - 38	304	130	57	60	1,4
PBD-10-GFE	9 $\frac{3}{4}$ "	DOE	G $\frac{3}{4}$ "	mit Ventil	4 - 38	304	130	57	60	1,4
PBD-20-GFX	20"	DOE	G $\frac{3}{4}$ "	ohne	4 - 76	568	130	57	60	2,1
PBD-20-GFE	20"	DOE	G $\frac{3}{4}$ "	mit Ventil	4 - 76	568	130	57	60	2,1