

Kunststoff-Filtergehäuse Causa Typ PPD-Natural

Die Filtergehäuse vom Typ PPD-Natural sind hochwertige, zweiteilige Vollkunststoff-Filtergehäuse. Filterkopf und Filtersumpf bestehen aus reinem Polypropylen mit einer sehr glatten Oberfläche. Der im Filtersumpf oberliegende VITON® Dichtungs-O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung und eine weite chemische Beständigkeit.

Es stehen zwei Größen mit jeweils drei verschiedenen Anschlussgrößen zur Auswahl.

Diese Filtergehäuse eignen sich sowohl für Industrie- als auch für Lebensmittel- und Getränkeanwendungen, bei denen hohe Standards für Qualität und Leistung zu erfüllen sind. Für diese Filtergehäuse steht eine große Anzahl unterschiedlicher, standardisierter Filterkerzen zur Auswahl.

Anwendungen

- Reinigung von Leitungs-, VE-Wasser
- Amine
- Alkohole
- Säuren
- Laugen
- Öle

Eigenschaften & Vorteile

- Solide Kunststoff-Filtergehäuse
- Aus reinem Polypropylen (PP)
- Standardanschlüsse 1/2", 3/4", 1"
- Pmax 6 bar; Tmax 40 °C
- Standardisierte Filtereinsätze
- Breite chemische Kompatibilität

Technische Daten PPD-Natural

Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Temperatur	40 °C @ 6 bar
Werkstoff, Kopf	Polypropylen (PP)
Werkstoff, Sumpf	Polypropylen (PP)
Dichtung	FKM (Standard)



PPD-10-GFX

Geeignet für viele Filterkerzen

Beschreibung	Typ	Filtergrad	Aufbau
Wickelfilterkerzen	Causawind	1 - 100 µm	Fadenwicklung (PP, Baumwolle) auf Stützkörper (PP, SS 316)
Melt-Blown-Filterkerzen	Causafine, Causapure,	1 - 50 µm 0,5 - 100 µm 1 - 100 µm (abs.)	Konstruktiv unterschiedliche Polypropylen Melt-Blown Filterkerzen. Je nach Type ein- oder mehrlagig.
Microglasfaser-Filterkerze	Causa-Polyglas-R	0,3 - 5 µm	Tiefenfilterkerze mit sehr hoher Schmutzaufnahmekapazität und hoher Trennschärfe. Sicher durch integrierten PE-Nachfilter
Plissierte Filterkerzen	Causafil	0,2 - 20 µm (99,9 %)	Plissierte Oberflächenfilter mit großer Oberfläche und Schmutzaufnahme. Causa-PES ist eine Membranfilterkerze mit absoluten Abscheidegraden und auf Integrität prüfbar.
	Causasave	0,2 - 40 µm (99,99 %)	
	Causa-PES	0,04 - 1,2 µm (absolut)	
Edelstahlsiebgewebe	Causamesh	ca. 15 - 250 µm	Zylindrische als auch plissierte Edelstahlsiebgewebe - Filterkerzen

Code	Position	Farbe	Allgemeine Informationen der verwendeten Werkstoffe
PP	Filterkopf	Weiß (natur)	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.
Viton®	O-Ring	schwarz	Fluorkautschuk (FKM); T-Beständigkeit: -20 bis +200 °C. Gute chemische Beständigkeit

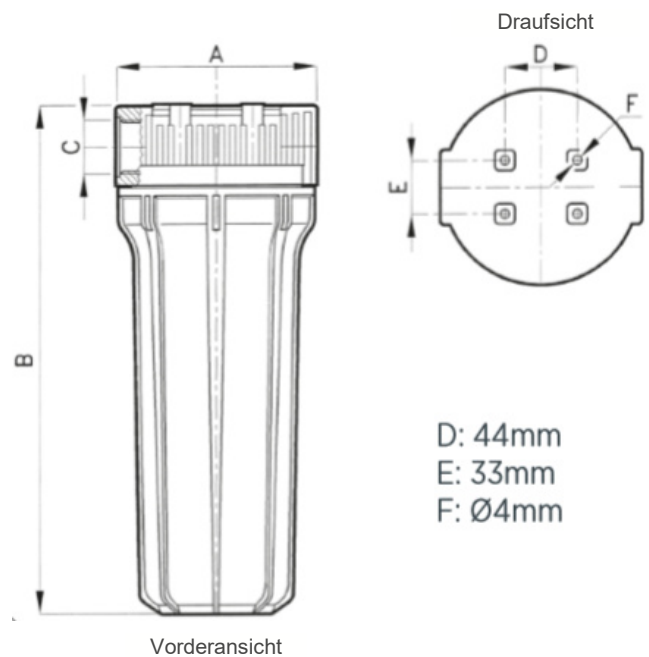
Montagehinweise

Die Causa PPD-Natural-Filtergehäuse sind als T-Filter für den senkrecht hängenden Einbau konzipiert. Die Befestigung der Filter erfolgt mittels des auf den Filterkopf anzuschraubenden Montagewinkels (siehe Zubehör) oder über die Rohrleitung.

Die Durchströmung der Filter ist auf dem Gehäuse angegeben (Eingang: IN, Ausgang: OUT).

Diese Filtergehäuse dürfen nur mit dem Sumpf nach unten montiert werden.

Achtung: Alle Kunststoff-Filtergehäuse müssen vor Frost geschützt werden. Frosteinbrüche führen zum Bersten der Gehäuse. Die Filtergehäuse sollten vor direkter Sonnen-



Zubehör, Ersatzteile

Art.-Nr.	Beschreibung	10 und 20"
310226	Montagewinkel mit Schrauben	PPD/NNE
901660	FKM O-Ring	PPD/NNE
310258	Öffnungsschlüssel	PPD/NNE



310258



310226



901660

Bestellinformationen zu Filtergehäuse „Causa Typ PPD-Natural“

Beispiel: PPD-10-GFX = Causa Typ PPD-Natural, Filterlänge 9 3/4", für Filtertyp beidseitig offen, Anschlüsse G 3/4" Innengewinde

Identcode	Für Filterlänge [inch]	Endkappen-Konfiguration	Anschluss (C) BSP (G)	Entlüftung	Empf. Max. Durchfluss 0	Abmessungen				Gewicht [kg]
						A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	
PPD-10-GEX	9 3/4"	DOE	G 1/2"	ohne	4 - 28	122	310	44	33	1,1
PPD-10-GFX	9 3/4"	DOE	G 3/4"	ohne	4 - 28	122	317	44	33	1,1
PPD-10-GGX	9 3/4"	DOE	G 1"	ohne	4 - 38	122	325	44	33	1,1
PPD-20-GEX	20"	DOE	G 1/2"	ohne	4 - 60	122	570	44	33	1,7
PPD-20-GFX	20"	DOE	G 3/4"	ohne	4 - 60	122	577	44	33	1,7
PPD-20-GGX	20"	DOE	G 1"	ohne	4 - 60	122	585	44	33	1,7