

Kunststoff-Filtergehäuse Causa Typ Big-Blue

Die Filter vom Typ Big-Blue sind robuste, 2-teilige Vollkunststoff-Filtergehäuse für hohe Durchflüsse. Der speziell für große Durchflüsse entwickelte Filterkopf und Filtersumpf bestehen aus verstärktem Polypropylen (FDA grade plastic). Es stehen jeweils 2 Ausführungsvarianten mit oder ohne Entlüftungsventil zur Auswahl. Für diese Filtergehäuse stehen geeignete standardisierte Filterkerzen zur Auswahl.

Anwendungen

- **Reinigung von Leitungswasser**
- **Amine**
- **Alkohole**
- **Säuren**
- **Laugen**
- **Öle**



Abbildung BBD-10-GGX u. BBD-20-GGX

Eigenschaften & Vorteile

- Kunststoff-Filtergehäuse aus Polypropylen (PP) und SAN
- Großer Durchmesser zur Aufnahme von Maxifilterkerzen (s. unten)
- Mit /ohne Entlüftung
- Anschlüsse G 1" und G 1 1/2"
- P_{max} 6 bar
- Standardisierte Filtereinsätze
- Preiswerte Flüssigkeitsfilter für maximale Durchflüsse

Technische Daten	Typ Big-Blue (BBD)
Max. Betriebsdruck	BBD-10: 6,9 bar (100 psi) BBD-20: 6,21 bar (90 psi)
Max. Temperatur	37 °C (100 °F) bei max. PN
Werkstoff - Kopf	Verstärktes Polypropylen (PP schwarz)
Werkstoff - Sumpf	Verstärktes Polypropylen (PP blau)
Dichtung	Buna-N (Standard); Viton (optional)

Geeignet für viele Filterkerzen

Beschreibung	Typ	Filtergrad	Aufbau
Wickelkerzen	Causawynd	1 - 100 µm	Fadenwicklung (PP, Baumwolle) auf Stützkörper (PP, SS 316)
Melt-Blown-Filterkerzen	Causamax-4	1 - 25 µm	Mehrlagig abgestufte thermisch versponnene Mikrofasern aus Polypropylen 110 mm ø
Aktivkohle-Patronen	Causa-AK	ca. 20 µm	Aktivkohle-Granulat in Patrone mit Vor- und Nachfilter

Code	Position	Farbe	Beschreibung
PP	Filterkopf	Schwarz (Blau)	Polypropylen (PP); T-Beständigkeit: -15 bis +120 (140) °C (drucklos). Hohe chemische Beständigkeit gegen organische Lösemittel, sowie Säuren und Laugen; Heißwasser beständig; biologisch inert. Nicht geeignet für Ketone, Toluol, DMF, Benzin, Chloroform, Fluor.
Buna-N	O-Ring (Standard)	Schwarz	Acyinitril-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.
Viton	O-Ring	Schwarz	Perfluor-Kautschuk (FKM); T-Beständigkeit: -15 bis +280 °C. Gute chemische Beständigkeit gegen organische Lösemittel, sowie Säuren und Laugen.

Montagehinweise

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

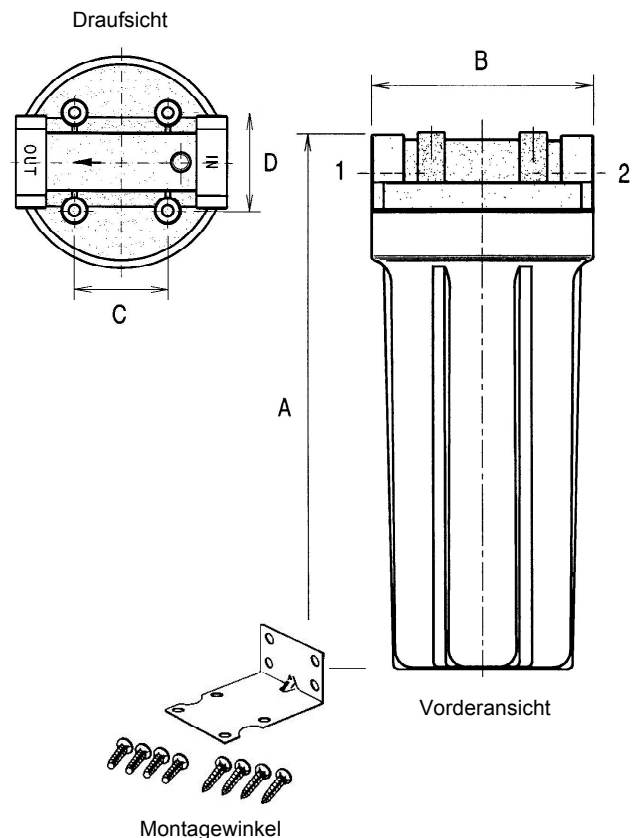
Die Durchströmung der Filter erfolgt immer gemäß Beschriftung (Eingang: IN, Ausgang: OUT).

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

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

Zubehör,

Art.-Nr.	Beschreibung	Einsatz
9100MBBG	Montagewinkel BB mit Schrauben	Alle Big-Blue
9100GNBG	BUNA-N O-Ring BB	Alle Big-Blue
9100GVBG	Viton O-Ring BB	Alle Big-Blue
9100SW3	Montageschlüssel	Alle Big-Blue



Bestellinformationen zu Filtergehäuse „Causa Typ Big-Blue“

Beispiel: **BBD-10-GIE** = Causa Typ Big-Blue, Filterlänge 9 3/4", Filterdurchmesser 110 mm, Filtertyp beidseitig offen, Anschlüsse G 1 1/2" Innengewinde, mit Entlüftungsventil

Identcode	Für Filterlänge	Endkappen-Konfiguration	Anschluss	Entlüftung	Empf. Max. Durchfluss	Abmessungen				Gewicht
	in inch					BSPT/ DIN ISO 228	H ₂ O (l/min)	A (mm)	B (mm)	
BBD-10-GGX	10"	DOE	G 1"	ohne	4 - 76	333	184	77	77	2
BBD-10-GGE	10"	DOE	G 1"	mit Ventil	4 - 76	333	184	77	77	2
BBD-10-GIX	10"	DOE	G 1 1/2"	ohne	4 - 95	346	184	77	77	2,1
BBD-10-GIE	10"	DOE	G 1 1/2"	mit Ventil	4 - 95	346	184	77	77	2,1
BBD-20-GGX	20"	DOE	G 1"	ohne	4 - 151	594	184	77	77	3
BBD-20-GGE	20"	DOE	G 1"	mit Ventil	4 - 151	594	184	77	77	3
BBD-20-GIX	20"	DOE	G 1 1/2"	ohne	4 - 189	606	184	77	77	3,1
BBD-20-GIE	20"	DOE	G 1 1/2"	mit Ventil	4 - 189	606	184	77	77	3,1