

## Kunststoff-Filtergehäuse Causa Typ BCD

Die Big-Clear BCD-Filtergehäuse sind robuste, 2-teilige Vollkunststoff-Filtergehäuse und wurden für hohe Volumenströme in industriellen Flüssigkeitsanwendungen entwickelt. Der Filterkopf besteht aus ABS und der Filtersumpf aus transparentem PC.

Das besonders große Big-Clear Filtergehäuse ermöglicht den Einsatz von Filterkerzen mit einem Durchmesser von bis 114 mm mit entsprechend hoher Schmutzaufnahmekapazität. Neben vielen Standard-Filterkerzen stehen ebenfalls großvolumige Aktivkohlepatronen zur Verfügung.

Für die Anpassung verschiedener Volumenströme und Standzeiten, stehen zwei Filtergehäusevarianten in 10" und 20" mit oder ohne Entlüftungsventil zur Auswahl.

### Anwendungen

- Reinigung von Prozesswasser
- Alkoholische Lösungen
- Reinigungsflüssigkeiten
- Kühlflüssigkeiten

### Eigenschaften & Vorteile

- Kunststoff-Filtergehäuse aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und transparentem Polycarbonat (PC)
- Aufnahme von Standard-Filterkerzen und Aktivkohlepatronen mit einem AD von ~110 mm
- Mit Entlüftung
- Anschlüsse G 1" und G 1 1/2"
- P<sub>max</sub> 6,2 bar
- Für Standardisierte Filtereinsätze
- Preiswerte Flüssigkeitsfilter für maximale Durchflüsse



Abbildung BCD-20-GIE u. BCD-10-GGE

### Technische Daten Big-Clear BCD

<b>Max. Betriebsdruck</b>	6,2 bar (90 psi)
<b>Max. Temperatur</b>	45 °C bei max. PN (113 °F)
<b>Werkstoff - Kopf</b>	ABS
<b>Werkstoff - Sumpf</b>	PC
<b>Dichtung</b>	NBR (Standard); FKM (optional)

Gefertigt n. Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Art. 4 Abs. (3), Gruppe 2

### Geeignet für viele Filterkerzen

Beschreibung	Typ	Filtergrad	Aufbau
<b>Wickelfilterkerzen</b>	Causawind	1 - 100 µm	Fadenwicklung (PP, Baumwolle) auf Stützkörper (PP, SS 316)
<b>Melt-Blown-Filterkerzen</b>	Causamax-4	1 - 25µm	Polypropylen Melt-Blown , 4 lagig
	CausaBig	1 - 150 µm	Polypropylen Melt-Blown , mit Stützgerüst
<b>Aktivkohle Patrone</b>	Causa AK	5 µm	Verschweißtes Gehäuse mit hochwertiger Lignin-Aktivkohle

## Montagehinweise

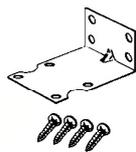
Die Gehäuse sind als T-Filter für den senkrecht hängenden Einbau konzipiert und werden mittels des am Filterkopf anzuschraubenden Montagewinkels (siehe Zubehör) oder über die Rohrleitung befestigt. Die Durchströmung erfolgt immer gemäß Beschriftung (Eingang: IN, Ausgang: OUT).

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.

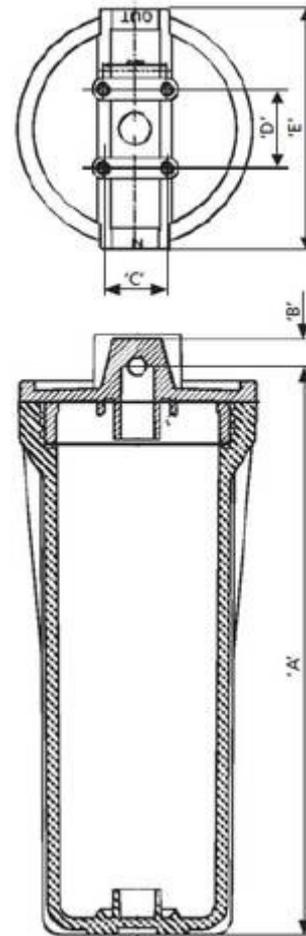
**Achtung:** Kunststoff-Filtergehäuse müssen vor Frost geschützt werden, um das Bersten der Gehäuse zu verhindern. Filtergehäuse sollten vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt installiert werden.

## Zubehör, Ersatzteile

Art.-Nr.	Typ	Beschreibung	Einsatz
310190	9100MBC	Montagewinkel (Stahl, weiß pulverbeschichtet) mit Schrauben (Stahl, verzinkt)	-GGE und GIE
310208	9100SW5	Montageschlüssel (Kunststoff GF verstärkt)	-GGE und GIE
903171	9100NBC	NBR O-Ring	-GGE und GIE
903172	9100VBC	FKM O-Ring	-GGE und GIE



Montagewinkel



Vorderansicht

## Bestellinformationen zu Filtergehäuse „Causa Typ Big-Clear“

Beispiel: BCD-10-GIE = Causa Typ Big-Clear, Filterlänge 10“, Filterdurchmesser 110 mm, Filtertyp beidseitig offen, Anschlüsse G 1 1/2“ Innengewinde, mit Entlüftungsventil

Identcode	Für Filterlänge	Endkappen-Konfiguration	Anschluss	Entlüftung	Empf. Max. Durchfluss H <sub>2</sub> O [l/min]	Abmessungen				Gewicht [kg]
	[Inch]		BSPT/ DIN ISO 228			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
BCD-10-GGE	10“	DOE	G 1“	mit Ventil	4 - 76	315	31	77	77	2,6
BCD-10-GIE	10“	DOE	G 1 1/2“	mit Ventil	4 - 76	315	34	77	77	2,6
BCD-20-GGE	20“	DOE	G 1“	mit Ventil	4 - 189	565	31	77	77	3,8
BCD-20-GIE	20“	DOE	G 1 1/2“	mit Ventil	4 - 189	565	34	77	77	3,8