

## Kunststoff-Filtergehäuse Causa Typ Big-Clear

Die Filter vom Typ Big-Clear sind robuste, 2-teilige Vollkunststoff-Filtergehäuse für hohe Durchflüsse. Der speziell für große Durchflüsse entwickelte Filterkopf und Filtersumpf besteht aus ABS (FDA grade plastic). Es stehen jeweils 2 Größen mit Entlüftungsventil zur Auswahl. Für diese Filtergehäuse stehen geeignete standardisierte Filterkerzen zur Auswahl. Diese Serie ist für eine Verwendung mit Trinkwasser geeignet. Zu dieser Gehäusereihe sind optional Montagewinkel und -schlüssel erhältlich.

### Anwendungen

- **Reinigung von Prozesswasser**
- **Alkoholische Lösungen**
- **Reinigungsflüssigkeiten**
- **Kühlflüssigkeiten**
- **Usw.**

### Eigenschaften & Vorteile

- Kunststoff-Filtergehäuse aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Polycarbonat (PC)
- Großer Durchmesser zur Aufnahme von Maxifilterkerzen (s. unten)
- Mit Entlüftung
- Anschlüsse G 1" und G 1 1/2"
- P<sub>max</sub> 6,2 bar
- Standardisierte Filtereinsätze
- Preiswerte Flüssigkeitsfilter für maximale Durchflüsse

Diese Gehäuse sind für alle Flüssigkeiten geeignet, die im Rahmen der vorgegebenen Betriebsparameter, als Gruppe 2 eingestuft sind. Diese Flüssigkeiten werden als Gruppe in der Europäischen Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG definiert.



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

Technische Daten	Typ Big-Blue (BCD)
Max. Betriebsdruck	BCD-10: 6,2 bar BCD-20: 6,2 bar
Max. Temperatur	45 °C bei max. PN
Werkstoff - Kopf	ABS
Werkstoff - Sumpf	PC
Dichtung	Buna-N (Standard); Viton (optional)
Anschlüsse	BSP Innengewinde

### Geeignet für viele Filterkerzen

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

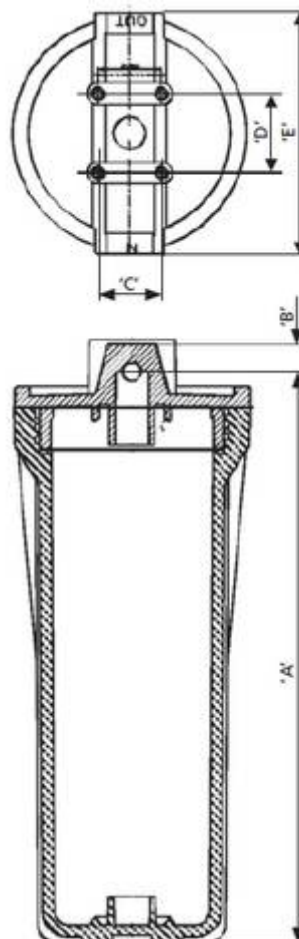
### Montagehinweise

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 Entlüftungstaste 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/Clear
9100GNBG	BUNA-N O-Ring BB	Alle Big-Blue/Clear
9100GVBG	Viton O-Ring BB	Alle Big-Blue/Clear
9100SW5	Montageschlüssel	Alle Big-Blue/Clear

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

Beispiel: **BCD10-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
	in inch		BSPT/ DIN ISO 228			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
<b>BCD-10-GGE</b>	10“	DOE	G 1“	mit Ventil	4 - 76	315	31	77	77	2,6
<b>BCD-10-GIE</b>	10“	DOE	G 1 1/2“	mit Ventil	4 - 76	315	34	77	77	2,6
<b>BCD-20-GGE</b>	20“	DOE	G 1“	mit Ventil	4 - 189	565	31	77	77	3,8
<b>BCD-20-GIE</b>	20“	DOE	G 1 1/2“	mit Ventil	4 - 189	565	34	77	77	3,8