

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_{max} 6,2 bar
- Für Standardisierte Filtereinsätze
- Preiswerte Flüssigkeitsfilter für maximale Durchflüsse



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

Technische Daten Big-Clear BCD

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

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

Geeignet für viele Filterkerzen

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

Montagehinweise

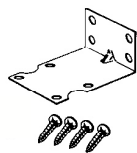
Die Gehäuse sind als T-Filter für den senkrecht hängenden Einbau konzipiert und werden mittels des am Filterkopf anzuschraubenden Montagewinkels (siehe Zubehör) oder über die Rohrleitung befestigt. Die Durchströmung erfolgt immer gemäß Beschriftung (Eingang: IN, Ausgang: OUT).

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.

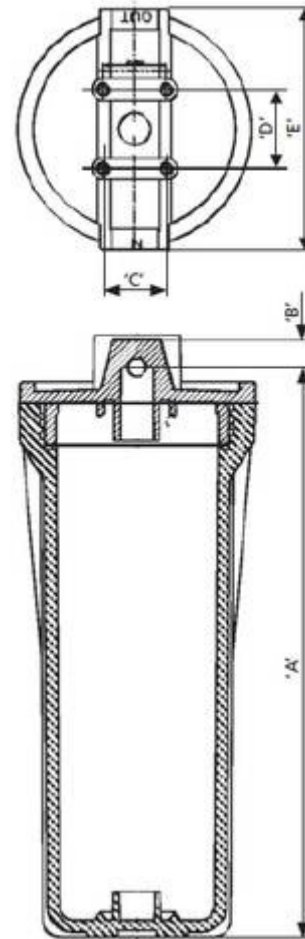
Achtung: Kunststoff-Filtergehäuse müssen vor Frost geschützt werden, um das Bersten der Gehäuse zu verhindern. Filtergehäuse sollten vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt installiert werden.

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 ₂ 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 |