

## 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**

### Eigenschaften & Vorteile

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



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

| Technische Daten   | Typ Big-Blue (BBD)                                     |
|--------------------|--|
| Max. Betriebsdruck | BBD-10: 6,9 bar (100 psi)<br>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)                              |
| <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                                 |

| Code   | Position             | Farbe             | Beschreibung  |
|--------|----------------------|-------------------|---|
| PP     | Filterkopf           | Schwarz<br>(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<br>(Standard) | Schwarz           | Acynitril-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.

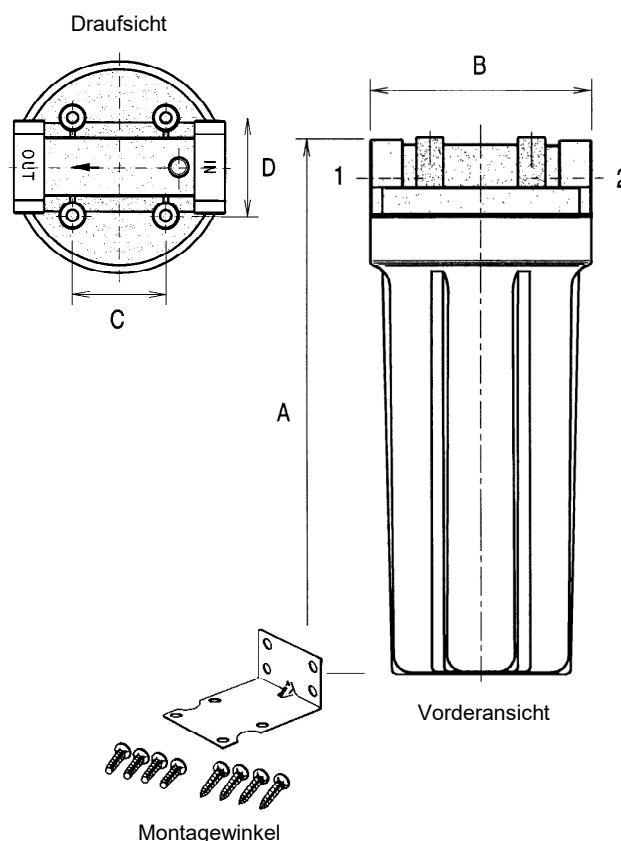
Die Durchströmung der Filter erfolgt immer gemäß Beschriftung (Eingang: IN, Ausgang: OUT).

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<br>H <sub>2</sub> O (l/min) | Abmessungen |        |        |        | Gewicht<br>kg |
|-------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|------------|---|-------------|--------|--------|--------|---------------|
|                   | in inch         |                         | BSPT/<br>DIN ISO 228 |            |   | A (mm)      | B (mm) | C (mm) | D (mm) |               |
| <b>BBD-10-GGX</b> | 10“             | DOE                     | G 1“                 | ohne       | 4 - 76  | 333         | 184    | 77     | 77     | 2             |
| <b>BBD-10-GGE</b> | 10“             | DOE                     | G 1“                 | mit Ventil | 4 - 76  | 333         | 184    | 77     | 77     | 2             |
| <b>BBD-10-GIX</b> | 10“             | DOE                     | G 1 1/2“             | ohne       | 4 - 95  | 346         | 184    | 77     | 77     | 2,1           |
| <b>BBD-10-GIE</b> | 10“             | DOE                     | G 1 1/2“             | mit Ventil | 4 - 95  | 346         | 184    | 77     | 77     | 2,1           |
| <b>BBD-20-GGX</b> | 20“             | DOE                     | G 1“                 | ohne       | 4 - 151   | 594         | 184    | 77     | 77     | 3             |
| <b>BBD-20-GGE</b> | 20“             | DOE                     | G 1“                 | mit Ventil | 4 - 151   | 594         | 184    | 77     | 77     | 3             |
| <b>BBD-20-GIX</b> | 20“             | DOE                     | G 1 1/2“             | ohne       | 4 - 189   | 606         | 184    | 77     | 77     | 3,1           |
| <b>BBD-20-GIE</b> | 20“             | DOE                     | G 1 1/2“             | mit Ventil | 4 - 189   | 606         | 184    | 77     | 77     | 3,1           |