

Kunststoff-Filtergehäuse Causa Typ PP-Natural

Die Filter vom Typ PP-Natural sind hochwertige, 2-teilige Vollkunststoff-Filtergehäuse. Filterkopf und Filtersumpf bestehen aus reinem Polypropylen ohne Zusätze (FDA grade plastic) mit einer sehr glatten Oberfläche. Der im Filtersumpf oberliegende O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Es stehen jeweils 2 Ausführungsvarianten mit oder ohne Entlüftungsventil zur Auswahl. Diese Filter sind speziell für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie und Pharmazie geeignet. Für diese Filtergehäuse steht eine große Anzahl unterschiedlicher, standardisierter Filterkerzen zur Auswahl.

Anwendungen

- Reinigung von Leitungs-, VE-Wasser
- Amine
- Alkohole
- Säuren
- Laugen
- Öle

Eigenschaften & Vorteile

- Solide Kunststoff-Filtergehäuse
- Aus reinem Polypropylen (PP)
- Mit /ohne Entlüftung
- Standardanschlüsse G 3/4"
- Pmax 6,9 bar; Tmax 38 °C
- Standardisierte Filtereinsätze
- Hochwertige Flüssigkeitsfilter



PND-10-GFX, PND-05-GDX, PNS-10-GFX u. PND-20-GFX

Technische Daten PND und PNS

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Max. Betriebsdruck | 6,9 bar |
| Max. Temperatur | 38 °C bei 6,9 bar |
| Werkstoff - Kopf | Virg. Polypropylen (PP) |
| Werkstoff - Sumpf | Virg. Polypropylen (PP) |
| Dichtung | Viton (Standard) |

Geeignet für viele Filterkerzen

| Beschreibung | Typ | Filtergrad | Aufbau |
|----------------------------|------------------|-------------------------|---|
| Wickelfilterkerzen | Causawynd | 1 - 100 µm | Fadenwicklung (PP, Baumwolle) auf Stützkörper (PP, SS 316) |
| Melt-Blown-Filterkerzen | Causafine, | 1 - 50 µm | Konstruktiv unterschiedliche Polypropylen Melt-Blown Filterkerzen. Je nach Type ein- oder mehrlagig. |
| | Causapure, | 0,5 - 100 µm | |
| | Causagard | 1 - 100 µm (abs.) | |
| Microglasfaser-Filterkerze | Causa-Polyglas-R | 0,3 - 5 µm | Tiefenfilterkerze mit sehr hoher Schmutzaufnahmekapazität und hoher Trennschärfe. Sicher durch integrierten PE-Nachfilter |
| Plissierte Filterkerzen | Causafil | 0,2 - 20 µm (99,9 %) | Plissierte Oberflächenfilter mit großer Oberfläche und Schmutzaufnahme. Causa-PES ist eine Membranfilterkerze mit absoluten Abscheidegraden und auf Integrität prüfbar. |
| | Causasave | 0,2 - 40 µm (99,99 %) | |
| | Causa-PES | 0,04 - 1,2 µm (absolut) | |
| Edelstahlsiebgewebe | Causamesh | ca. 15 - 250 µm | Runde als auch plissierte Edelstahlsiebgewebe - Filterkerzen |

| Code | Position | Farbe | Beschreibung |
|-------|------------|---------|---|
| PP | Filterkopf | weiß | 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. |
| Viton | O-Ring | schwarz | Perfluor-Kautschuk (FKM); T-Beständigkeit: -15 bis +280 °C. Gute chemische Beständigkeit gegen organische Lösemittel, sowie Säuren und Laugen. |

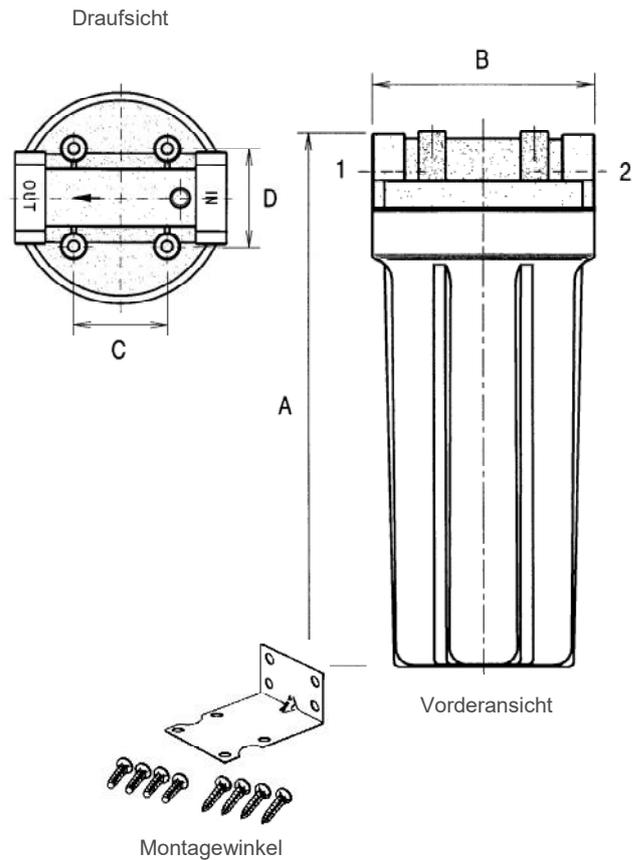
Montagehinweise

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, Ersatzteile

| Art.-Nr. | Beschreibung | Einsatz |
|----------|------------------------------------|------------|
| 9100MBD | Montagewinkel 3/4" mit Schrauben | PND-, PNS- |
| 9100GNF | BUNA-N O-Ring 3/4" | PND-, PNS- |
| 9100GVF | Viton O-Ring 3/4" | PND-, PNS- |
| 9100SW2 | Entriegelungsschlüssel | PND-, PNS- |
| 9144457 | Verschlussstopfen mit Viton O-Ring | PND-, PNS- |
| 9157209 | Extension-Kit für Code3 auf Code 8 | PNS-10 |

Bestellinformationen zu Filtergehäuse „Causa Typ PP-Natural“

Beispiel: PND-10-GFE = Causa Typ PP-Natural, Filterlänge 9 3/4", für Filtertyp beidseitig offen, Anschlüsse G 3/4" Innengewinde, mit 2 zusätzlichen G 1/4" Anschlüssen auf dem Kopf.

| Identcode | Für Filterlänge in inch | Endkappen-Konfiguration | Anschluss BSPT (G)/ DIN ISO 228 | Entlüftung (E) | Entleerung (A) / Ablass- schraube | Empf. Max. Durchfluss H ₂ O (l/min) | Abmessungen | | | | Gewicht kg |
|---------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|--|--|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | | | | | | | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | |
| PND-10-GFX | 9 3/4" | DOE | G 3/4" | ohne | ohne | 4 - 28 | 320 | 130 | 57 | 60 | 1,4 |
| PND-10-GFE | 9 3/4" | DOE | G 3/4" | 2 * NPT 1/4" | ohne | 4 - 28 | 320 | 130 | 57 | 60 | 1,4 |
| PNS-10-NFE* | 10" | SOE 222 (Code 8)** | NPT 3/4" | 2 * NPT 1/4" | NPT 1/4" | 4 - 38 | 390 | 130 | 57 | 60 | 1,6 |
| PNS-10-GFE | 10" | SOE 222 (Code 8)** | G 3/4" | 2 * NPT 1/4" | NPT 1/4" | 4 - 38 | 390 | 130 | 57 | 60 | 1,6 |
| PND-20-NFE* | 20" | DOE | NPT 3/4" | 2 * NPT 1/4" | ohne | 4 - 57 | 590 | 130 | 57 | 60 | 1,9 |
| PND-20-GFE | 20" | DOE | G 3/4" | 2 * NPT 1/4" | ohne | 4 - 57 | 590 | 130 | 57 | 60 | 1,9 |
| PNS-20-NFE-A* | 20" | SOE 222 (Code 3) | NPT 3/4" | 2 * NPT 1/4" | NPT 1/4" | 4 - 57 | 590 | 130 | 57 | 60 | 1,9 |
| PNS-20-GFE-A | 20" | SOE 222 (Code 3) | G 3/4" | 2 * NPT 1/4" | NPT 1/4" | 4 - 57 | 590 | 130 | 57 | 60 | 1,9 |

* auf Anfrage; ** mit Spacer auch Code 3 möglich