

## Kunststoff-Filtergehäuse Causa Typ Clear CLD

Die Filter vom Typ Clear sind preiswerte, transparente 2-teilige Vollkunststoff-Filtergehäuse. Der Filterkopf besteht aus verstärktem Polypropylen (FDA grade plastic) und der Filtersumpf aus glasklarem Styrol-Acryl-Nitril (SAN). Der im Filtersumpf oberliegende O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Es stehen jeweils 2 Ausführungsvarianten mit oder ohne Entlüftungsventil zur Auswahl. Für diese Filtergehäuse steht eine große Anzahl unterschiedlicher, standardisierter Filterkerzen zur Auswahl.

### Anwendungen

- Reinigung von Leitungswasser
- Amine
- Alkohole
- Säuren
- Laugen
- Öle

### Eigenschaften & Vorteile

- Transparente Kunststoff-Filtergehäuse
- Aus Polypropylen (PP) und SAN
- Mit /ohne Entlüftung
- Anschlüsse G 3/8" und G 3/4"
- Pmax 8,5 (10) bar; Tmax 52 °C
- Standardisierte Filtereinsätze
- Preiswerte Flüssigkeitsfilter



CLD-10 und CLD-05

### Technische Daten CLD

<b>Max. Betriebsdruck</b>	8,6 bar (125 psi)
<b>Max. Temperatur</b>	52 °C (125 °F) bis 8,5 bar
<b>Werkstoff - Kopf</b>	Verstärktes Polypropylen (PP)
<b>Werkstoff - Sumpf</b>	Styrol-Acryl-Nitril (SAN)
<b>Dichtung</b>	Buna-N (Standard); Viton (optional)

### 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 %)
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	Schwarz (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.
SAN	Sumpf	Transparent	Styrol-Acryl-Nitril (SAN); T-Beständigkeit: -60 bis +90 (100) °C. Gute chemische Beständigkeit gegen anorganische Säuren und Laugen sowie Öle und Glykole; Heißwasser beständig. Lebensmittelecht. Nicht beständig gegen Aldehyde, Aromaten, Ester, Ether, org. KW u. ä.
Buna-N	O-Ring (Standard)	Schwarz	Acyinitril-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 (FPM); T-Beständigkeit: -15 bis +280 °C. Gute chemische Beständigkeit gegen organische Lösemittel, sowie Säuren und Laugen.

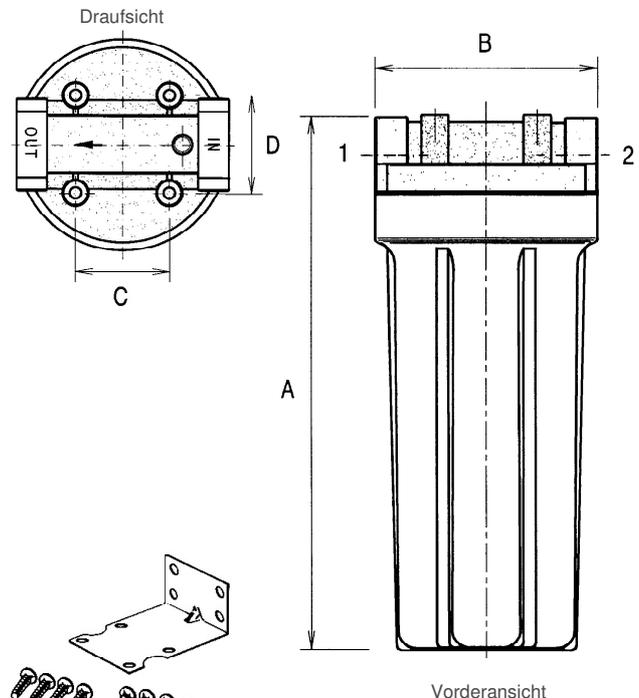
## Montagehinweise

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).

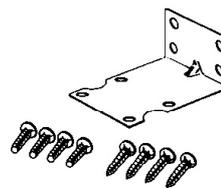
Filtergehäuse mit Entlüftungsventil können nach dem Befüllen der Filter durch Drücken der roten Taste auf dem Filterkopf entlüftet werden. Diese Filtergehäuse dürfen nur mit dem Sumpf nach unten montiert werden.

**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 3/8" mit Schrauben	-GDX, -GDE
9100MBF	Montagewinkel 3/4" mit Schrauben	-GFX, -GFE
9100GND	BUNA-N O-Ring 3/8"	-GDX, -GDE
9100GNF	BUNA-N O-Ring 3/4"	-GFX, -GFE
9100GVD	Viton O-Ring 3/8"	-GDX, -GDE
9100GVF	Viton O-Ring 3/4"	-GFX, -GFE
9100SW1	Montageschlüssel	-GDX, -GDE
9100SW2	Montageschlüssel	-GFX, -GFE



Montagewinkel

## Bestellinformationen zu Filtergehäuse „Causa Typ Clear“

Identcode	Für Filterlänge in inch	Endkappen-Konfiguration	Anschluss BSPT/ DIN ISO 228	Entlüftung	Empf. Max. Durchfluss H <sub>2</sub> O (l/min)	Abmessungen				Gewicht kg
						A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
CLD-05-GDX	4 7/8"	DO_	G 3/8"	ohne	4 - 19	187	118	40,5	32,7	0,6
CLD-05-GDE	4 7/8"	DO_	G 3/8"	mit Ventil	4 - 19	172	111	40,5	32,7	0,6
CLD-10-GDX	9 3/4"	DO_	G 3/8"	ohne	4 - 28	308	118	40,5	32,7	0,9
CLD-10-GDE	9 3/4"	DO_	G 3/8"	mit Ventil	4 - 28	308	118	40,5	32,7	0,9
CLD-10-GFX	9 3/4"	DO_	G 3/4"	ohne	4 - 38	321	133	57	60	1,3
CLD-10-GFE	9 3/4"	DO_	G 3/4"	mit Ventil	4 - 38	321	133	57	60	1,3