

## Kunststoff-Filtergehäuse Causa Typ NN-Red Hochtemperatur

Die Filter vom Typ NN-Red sind zweiteilige Vollkunststoff-Hochtemperatur Filtergehäuse. Filterkopf und Filtersumpf bestehen aus glasfaserverstärktem Nylon. Der im Filtersumpf oberliegende O-Ring gewährleistet stets eine sichere Abdichtung. Es stehen mit 10" und 20" zwei Größen zur Auswahl. Für diese Filtergehäuse steht eine große Anzahl unterschiedlicher, standardisierter Filterkerzen zur Auswahl.

### Anwendungen

- Heiße Flüssigkeiten
- Alkohole
- Toluol / Xylen
- Hydrauliköl
- Speiseöl
- Benzin

### Eigenschaften & Vorteile

- Kunststoff-Filtergehäuse aus GF - Nylon
- Ohne Entlüftung
- Anschlüsse 3/4" NPT
- P<sub>max</sub> 8,6 bar @ T<sub>max</sub> 73,9 °C
- Standardisierte Filtereinsätze
- Zur Aufnahme von 9 3/4" - 9 7/8" (248 - 250 mm) bzw. 20 - 20 1/8" (508 - 511 mm) Filterkerzen geeignet.



NND-10-NFX und NND-20-FX

### Technische Daten NN-Red

<b>Max. Betriebsdruck</b>	8,6 bar
<b>Max. Temperatur</b>	73,9 °C bei 8,6 bar
<b>Werkstoff - Kopf</b>	Verstärktes Nylon( PA)
<b>Werkstoff - Sumpf</b>	Verstärktes Nylon (PA)
<b>Dichtung</b>	Silikon (Standard), FKM und NBR(optional)

### Geeignet für viele Filterkerzen

Beschreibung	Typ	Filtergrad	Aufbau
<b>Wickelfilterkerzen</b>	Causawind	1 - 100 µm	Fadenwicklung (PP, Baumwolle) auf Stützkörper (PP, SS 316)
<b>Melt-Blown-Filterkerzen</b>	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 (absolut)	
<b>Microglasfaser-Filterkerze</b>	Causa-Polyglas-R	0,3 - 5 µm	Tiefenfilterkerze mit sehr hoher Schmutzaufnahmekapazität und hoher Trennschärfe. Sicher durch integrierten PE-Nachfilter
<b>Plissierte Filterkerzen</b>	Causafil	0,2 - 20 µm	Plissierte Oberflächenfilter mit großer Oberfläche und Schmutzaufnahme. Causa-PES ist eine Membranfilterkerze mit absoluten Abscheidegraden und auf Integrität prüfbar.
	Causasave	0,2 - 40 µm	
	Causa-PES	0,04 - 1,2 µm (absolut)	
<b>Edelstahlsiebgewebe</b>	Causamesh	ca. 15 - 250 µm	Runde und plissierte Edelstahlsiebgewebe-Filterkerzen

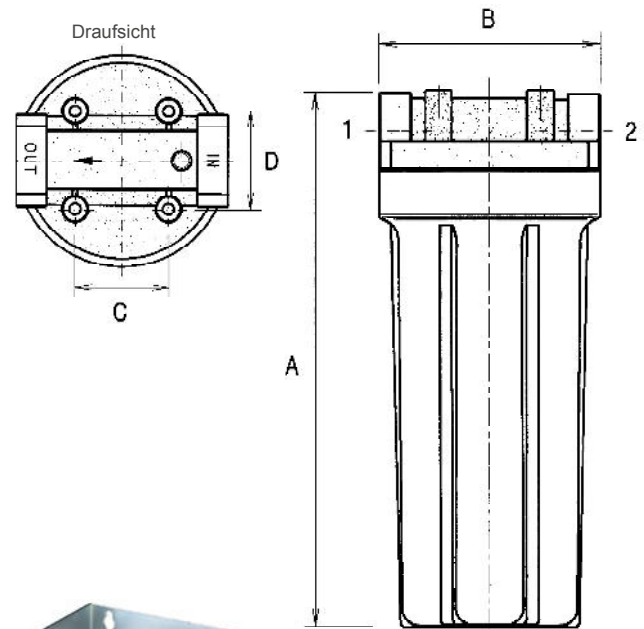
Code	Position	Farbe	Beschreibung
NN	Filterkopf und Sumpf	Rot	GF verstärktes Nylon; T-Beständigkeit: -15 bis +73,9 °C bei max. 8,6 bar Druck; Hohe chemische Beständigkeit gegen organische Lösemitteln, Salzwasser, Alkohol, Petroleum und Speiseöl. Nicht bei Flüssigkeiten mit Ketonen einsetzen,
Silikon	O-Ring (Standard)	Rot	T-Beständigkeit: -40 °C / +200 °C; Chemische Beständigkeit: Ozon, Witterung, UV-Strahlung: sehr gut , Öle und Fette, pflanzliche: nicht empfohlen, tierische: nicht empfohlen, mineralische: nicht empfohlen, Säuren,: nicht empfohlen, Basen: bedingt , Kraftstoffe: nicht empfohlen
Buna-N	O-Ring	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 Lösemitteln, sowie Säuren und Laugen.

## Montagehinweise

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

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.	P-Code	Beschreibung	Einsatz
310114	9100GSF	Silikon O-Ring	NN-Red
310195	9100GNF	NBR O-Ring	NN-Red
310197	9100GVF	FPM O-Ring	NN-Red
310203	9100SW2	Öffnungsschlüssel	NN-Red
900640	9100NNR	Haltebügel	NN-Red



Haltebügel

## Bestellinformationen zu Filtergehäuse „Causa Typ PP-Blue“

Beispiel: NND-10-NFX = Causa Typ Red, Filterlänge 9 3/4“, Filterdurchmesser ca. 63 mm, Filtertyp beidseitig offen, Anschlüsse NPT 3/4“ Innengewinde, ohne Entlüftungsventil

Identcode	Für Filterlänge	Endkappen-Konfiguration	Anschlüsse	Entlüftung	Max. Durchfluss	Abmessungen				Gewicht
	[inch]					NPT	H <sub>2</sub> O [l/min]	A [mm]	B [mm]	
NND-10-NFX	9 3/4“	DOX	NPT 3/4“	ohne	4 - 38	378	130	57	60	1,8
NND-20-NFX	20“	DOX	NPT 3/4“	ohne	4 - 70	567	130	57	60	2,8