

Causa Edelstahl - Filtergehäuse Typ Causa® TRB

Die Edelstahl-Filtergehäuse der Baureihe TRB mit Schraubverschluss, können sowohl für die Reinigung von Flüssigkeiten als auch von Gasen verwendet werden.

Durch die Vielzahl der einsetzbaren Filterelemente ergibt sich ein breiter und vielseitiger Anwendungsbereich.

Die Führungsstange ist nicht mit dem Filterkopf fest verbunden, diese benötigt daher beim Ausbau des Filtereinsatzes wenig Platz nach unten.

Anwendungen

- Geeignet für höhere Temperaturen
- Vor und Feinfiltration von Wasser
- Alkohole
- Chemie
- Elektronik
- Oberflächentechnik
- Fotografische Lösungen
- Gase

Eigenschaften & Vorteile

- Gehäuse aus 1.4301 Edelstahl-Druckguss (Kopf) und 1.4571 Edelstahl (Sumpf)
- Sicherer Schraubverschluss
- Anschlüsse wahlweise Innengewinde G $\frac{3}{4}$ " oder G1"
- Ablass Innengewinde G $\frac{3}{8}$ "
- Integrierte Entlüftung G $\frac{1}{8}$ "
- Hohe Temperaturbeständigkeit von 200 °C (abhängig von der Dichtung)
- Hoher Betriebsdruck von 16 bar
- Sonderzubehör: Montagewinkel, Manometer, Öffnungsschlüssel

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, Causapure, Causagard	1 - 50 µm 0,5 - 100 µm 1 - 100 µm (abs.)	Konstruktiv unterschiedliche Polypropylen Melt-Blown Filterkerzen. Je nach Type ein- oder mehrlagig.
Plissierte Filterkerzen	Causafil Causasave Causa-PES	0,2 - 20 µm (99,9 %) 0,2 - 40 µm (99,99 %) 0,04 - 1,2 µm (absolut)	Plissierte Oberflächenfilter mit großer Oberfläche und Schmutzaufnahme. Causa-PES ist eine Membranfilterkerze mit absoluten Abscheidegraden und auf Integrität prüfbar.
Edelstahlsiebgewebe	Causamesh	ca. 15 - 250 µm	Runde als auch plissierte Edelstahlsiebgewebe - Filterkerzen



TRB-10, TRB-05, TRB-20

Technische Daten TRB

Max. Betriebsdruck	16 bar
Max. Temperatur	200 °C (abhängig von Dichtung)
Werkstoff Gehäuse	Kopf: Edelstahl 1.4301-Druckguss Sumpf: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Dichtung	NBR (Standard), EPDM oder FKM

Gefertigt nach Druckgeräterichtlinie 2014/68 EU Artikel 4 Abs.3 Gute Ingenieurspraxis.

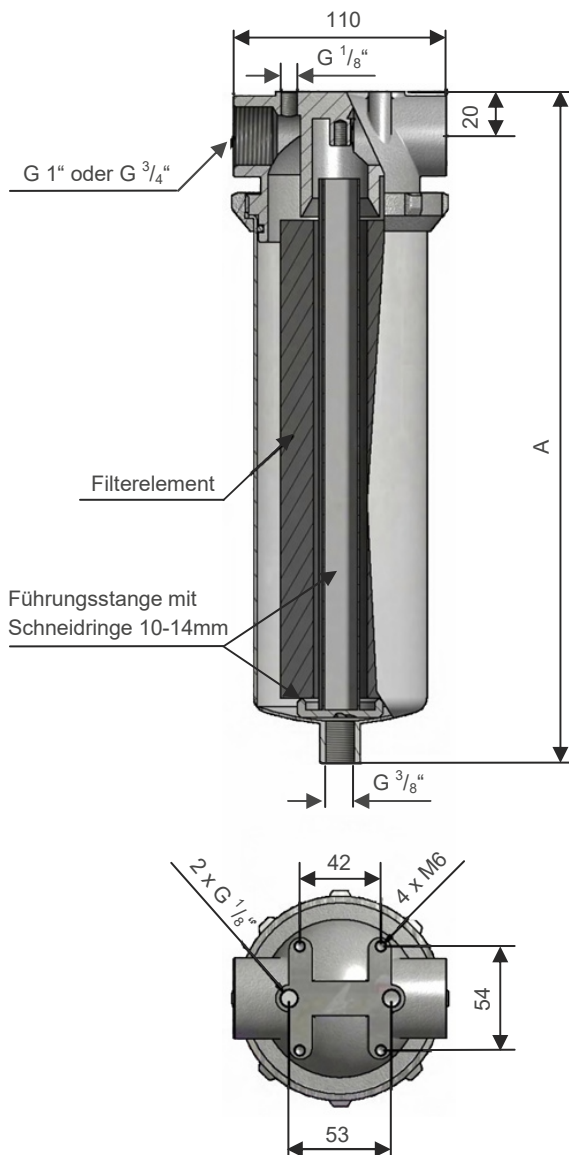
Die Gehäuse können mit allen Flüssigkeiten der Gruppe 2 betrieben werden, wenn ein Dampfdruck von 0,5 bar nicht überschritten wird.

Technische Daten TRB

Anschlüsse	Innengewinde G $\frac{3}{4}$ " oder G 1"
Ablass	Innengewinde G $\frac{3}{8}$ "
Entlüftung	Innengewinde G $\frac{1}{8}$ "
Temperatur	200 °C (abhängig von der Dichtung)
Zubehör	Befestigungswinkel, Entlüftungsventil aus Edelstahl, andere Dichtungswerkstoffe wie EPDM, FKM, Silikon, Öffnungsschlüssel etc.

Zubehör und Ersatzteile

Art.-Nr.	Code	Beschreibung	Material
900306	für 10"	Führungsstange 10 mm	Edelstahl 1.4301
900307	für 9 $\frac{7}{8}$ "	Führungsstange 12 mm	Edelstahl 1.4301
900308	für 9 $\frac{3}{4}$ "	Führungsstange 14 mm	Edelstahl 1.4301
900298	C91100	Montagewinkel m. Schr.	Edelstahl 1.4301
901975	C91031	Öffnungsschlüssel	Aluminium
900874	C91B01	Filterkopf	Edelstahl 1.4301
900876	C91005	Schraubverschluss	Edelstahl
900330	C91006	Filtersumpf ohne Ablass	Edelstahl 1.4404
900331	C91007	Filtersumpf mit Ablass	Edelstahl 1.4404
900294	C9101B	Gehäusedichtung O-Ring	NBR (Standard)
900295	C9101V	Gehäusedichtung O-Ring	FKM (optional)
900296	C9101E	Gehäusedichtung O-Ring	EPDM (optional)
900154	C9102F	Gehäusedichtung O-Ring	FEP /FKM (opt.)
900010	Entlüft.	Flachdichtung für $\frac{1}{8}$ "	PTFE
902175	Ablass	Flachdichtung für $\frac{3}{8}$ "	PTFE
902493	C91020	Entlüftungstopfen	Edelstahl 1.4571
902174	C91026	Ablassschraube	Edelstahl 1.4571



Bestellinformationen zu Filtergehäuse „Causa Typen TRB mit Schraubverschluss“

Beispiel: TRB-10-GFA = Typ TRB komplett aus Edelstahl, mit frei wählbaren Führungsstange für Filterlänge 9 $\frac{3}{4}$ - 10", Für Filter Ø bis ca. 73 mm, Filtertyp DO_, Anschlüsse G $\frac{3}{4}$ " Innengewinde, mit Ablass.

Bestellcode Filtergehäuse		für Filterlänge [inch]	Gehäuse- material (Kopf/Sumpf)	Filtereinsatz Endkappen- Konfiguration	Anschluss [BSP]	Empf. Max. Durchfluss H ₂ O [l/min]	Maße (A) [mm]	
mit Ablass	ohne Ablass						mit Ablass	ohne Ablass
TRB-05-GFA	TRB-05-GFY	5"	Edelstahl / Edelstahl	DOE	G $\frac{3}{4}$ "	1 - 20	223	203
TRB-05-GGA	TRB-05-GGY	5"	Edelstahl / Edelstahl	DOE	G 1"	1 - 20	223	203
TRB-10-GFA	TRB-10-GFY	9 $\frac{3}{4}$ " - 10" ¹⁾	Edelstahl / Edelstahl	DOE	G $\frac{3}{4}$ "	4 - 35	340	326
TRB-10-GGA	TRB-10-GGY	9 $\frac{3}{4}$ " - 10" ¹⁾	Edelstahl / Edelstahl	DOE	G 1"	4 - 35	340	326
TRB-19-GFA	TRB-19-GFY	19 $\frac{1}{2}$ "	Edelstahl / Edelstahl	DOE	G $\frac{3}{4}$ "	10 - 60	595	575
TRB-19-GGA	TRB-19-GGY	19 $\frac{1}{2}$ "	Edelstahl / Edelstahl	DOE	G 1"	10 - 60	595	575
TRB-20-GFA	-	20"	Edelstahl / Edelstahl	DOE	G $\frac{3}{4}$ "	10 - 60	605	-
TRB-20-GGA	-	20"	Edelstahl / Edelstahl	DOE	G 1"	10 - 60	605	-

¹⁾ Die Führungsstange kann je nach einzusetzender Filterlänge variiert werden. Je nach Einsatz können Filter mit einer Länge von 9 $\frac{3}{4}$ - 10" eingesetzt werden.