

Causa Edelstahl-Filtergehäuse Typ TCA/TCB

Die Edelstahl-Filtergehäuse der Baureihe TCA mit Klemmverschluss 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.

Anwendungen

- Filtration bei höheren Temperaturen
- Vor und Feinfiltration von Wasser
- Alkohole
- Chemie
- Elektronik
- Oberflächentechnik
- Fotografische Lösungen
- Gase

Eigenschaften und Vorteile

- Kopf und Unterteil aus Edelstahl
- Gehäuse wird schnell und sicher mit einem Klemmverschluss (Edelstahl) geschlossen.
- Anschlüsse Rp 1" (BSPT)
- Mit integriertem Ablass Innengewinde Rp 3/8" (BSPT)
- Mit integriertem Entlüftungsanschluss Innengewinde Rp 1/8"
- Hoher Betriebsdruck von 25 bar
- **Sonderzubehör:** Befestigungswinkel, Differenzdruckmanometer, Entlüftungsventil aus Edelstahl, andere Dichtungswerkstoffe wie EPDM, FPM und Silikon.



Causa TCA

Technische Daten TCA/TCB

Max. Betriebsdruck	25 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 80 °C
Ein - und Ausgang	G 1" (Rp, BSP) Innengewinde
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl 1.4301 oder 1.4401
Werkstoff Dichtung	NBR (Standard), EPDM oder FPM

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
	Causafil	0,2 - 20 µm (99,9 %)	
Plissierte Filterkerzen	Causasave	0,2 - 40 µm (99,99 %)	Plissierte Oberflächenfilter mit großer Oberfläche und Schmutzaufnahme. Causa-PES ist eine Membranfilterkerze mit absoluten Abscheidegraden und auf Integrität prüfbar.
	Causa-PES	0,04 - 1,2 µm (absolut)	
Edelstahlsiebgewebe	Causamesh	ca. 15 - 250 µm	Runde als auch plissierte Edelstahlsiebgewebe - Filterkerzen

Technische Daten

Werkstoffe:	Kopf und Unterteil aus Edelstahl
Anschlüsse:	Innengewinde G 1" (Rp, BSP)
Abläss:	Innengewinde G 3/8" (Rp, BSP)
Entlüftung:	Innengewinde G 1/8" (Rp, BSP)
Temperatur:	80°C (abhängig von der Dichtung)
Max. Betriebsdruck:	25 bar
Sonderzubehör:	Befestigungswinkel, Entlüftungsventil aus Edelstahl, andere Dichtungswerkstoffe wie EPDM, FPM und Silikon.
Abmessungen:	Siehe unten

Ersatzteile

Art.-Nr.	Beschreibung	Einsatz
C92001	Filterkopf	Edelstahl 304
C92002	Filterkopf	Edelstahl 316
C92004	Klemmverschluss	Edelstahl
C92006	Filtersumpf	Edelstahl 316
C91010	Abdichtkappe	Edelstahl 304
C05206V	Gehäusedichtung	FKM (Standard)
C05206B	Gehäusedichtung	NBR (optional)
C05206E	Gehäusedichtung	EPDM (optional)
C91020	Entlüftung	Edelstahl
C91022	Entlüftung	Edelstahl
C91026	Ablässschraube	Edelstahl 1.4571



Bestellinformationen zu Filtergehäuse „Causa Typ TCA/TCB mit Klemmverschluss“

Beispiel: TCA-10-GGA-DO = Causa Typ TCA, Filterlänge 9 3/4" - 10", Filterdurchmesser ca. 63 mm, Filtertyp beidseitig offen, Anschlüsse G 1" Innengewinde, mit Entlüftungsventil und Ablässstutzen

Identcode	Für	Gehäuse (Kopf/Sumpf)	Filtereinsatz Endkappen- Konfiguration	Anschluss BSPP/ DIN ISO 228	Entleerung/ Abläss- schraube	Länge mm	Gewicht kg
	in inch						
TCA-05-GGA	4 4/7 - 5"	1.4401	DOE / Code 3+8	G 1"	mit	246	3,3
TCB-05-GGA	4 4/7 - 5"	1.4301	DOE / Code 3+8	G 1"	mit	246	3,3
TCA-10-GGA	9 3/4 - 10"	1.4401	DOE / Code 3+8	G 1"	mit	383	3,7
TCB-10-GGA	9 3/4 - 10"	1.4301	DOE / Code 3+8	G 1"	mit	383	3,7
TCA-20-GGA	19 1/2 - 20"	1.4401	DOE / Code 3+8	G 1"	mit	631	5,1
TCB-20-GGA	19 1/2 - 20"	1.4301	DOE / Code 3+8	G 1"	mit	631	5,1
TCA-30-GGA	30"	1.4401	DOE / Code 3+8	G 1"	mit	885	7,6
TCB-30-GGA	30"	1.4301	DOE / Code 3+8	G 1"	mit	885	7,6
TCA-10-GGA-S	9 3/4 - 10"	1.4401	Code 7	G 1"	mit	444	4,3
TCA-20-GGB-S	19 1/2 - 20"	1.4401	Code 7	G 1"	mit	691	5,7
TCA-30-GGA-S	30"	1.4401	Code 7	G 1"	mit	932	8,2