

Causa® Kerzenfiltergehäuse Typ CHP

Die CHP-Serie wurde für die Filtration von Getränken (z.B. Bier, Wein, Säfte) entwickelt. Durch die optionale Elektrofeinstpolierung ($Ra < 0,4 \mu m$) ist sie auch für den Pharmabereich geeignet.

Maßgebliche Kriterien in der Entwicklung waren die Sicherheit des Filtrationsprozesses sowie die unkomplizierte Bedienbarkeit.

Entworfen wurde die CHP-Serie gemäß EN 13445. Die Geräte der CHP-Serie entsprechen Verordnung EG 1935/2004 und sind ATEX klassifiziert.

Die Filtergehäuse stehen für 10“, 20“, 30“ und 40“ Filterelemente zur Verfügung. Als Filterelementaufnahmesysteme stehen Code 7 (226) und Code 8 (222) zur Auswahl.

Für die CHP-Serie wird ausschließlich Edelstahl 1.4404 verwendet. Die Gehäuse werden standardmäßig mit FDA-zugelassenen Silikon-Dichtungen geliefert.

Technische Daten

Anschlüsse (F)	Standards: Clamp ASME BPE 1,5“, DIN 11851 Außengewinde DN40, Butt Weld ASME BPE 38,1 x 1,65 Sonderausstattung: Andere Dimensionen der Standards; Außerdem: Flansch EN1092-1, Flansch ASME 150 lb, SMS Male Part, RJT Male Part
Ablässe (H)	TC 1,5“
Entlüftung (G)	TC 1,5“
Druckbereich	-1 bar bis 10 bar bei 40 °C -1 bar bis 4 bar bei 150 °C
Max. Temperatur	150 °C
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Oberflächenbearbeitung	Mechanisch poliert (Standard) elektropoliert ($Ra < 0,8 \mu m$) elektropoliert ($Ra < 0,4 \mu m$)
Werkstoff Dichtung	Silikon (Standard), EPDM, FKM, FEP
Elementaufnahme	Code 7 (226), Code 8 (222)
Begrenzungen gemäß 2014/68 EU	Fluidgruppe 2, 10 bar
Konformitäts-erklärungen	Erfüllt Verordnung EG 1935/2004, Richtlinie 2014/68/EU
ATEX	Klassifikation II 2 GD IIC Zertifizierung 04.01 EX.02-X



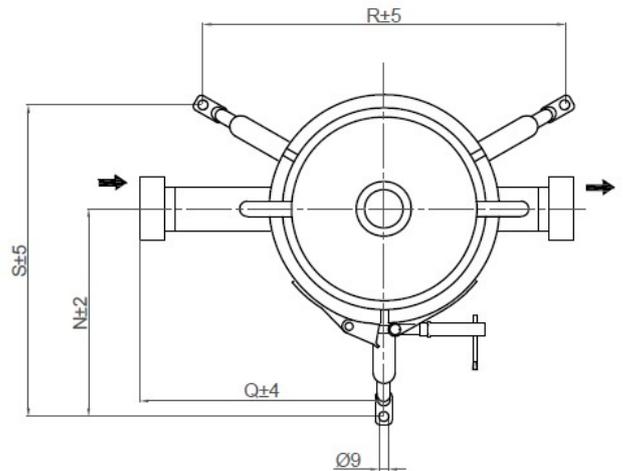
Zubehör

Bezeichnung	Montageplatz
Einfachventil (A)	Entlüftung
Einfachventil mit Plattenfederanometer (B)	Entlüftung
Doppelventil mit Sichtglas (C)	Entlüftung
Kugelhahn (D)	Entlüftung
Doppelkugelhahn mit Sichtglas (E)	Entlüftung
Schmetterlingsventil (F)	Anschlüsse
Kugelhahn (G)	Ablässe
Testablass (H)	Ablässe
Eckventil (I)	Ablässe
Eckventil mit Testablass (J)	Ablässe
Schmetterlingsventil (K)	Ablässe

Spezifikation

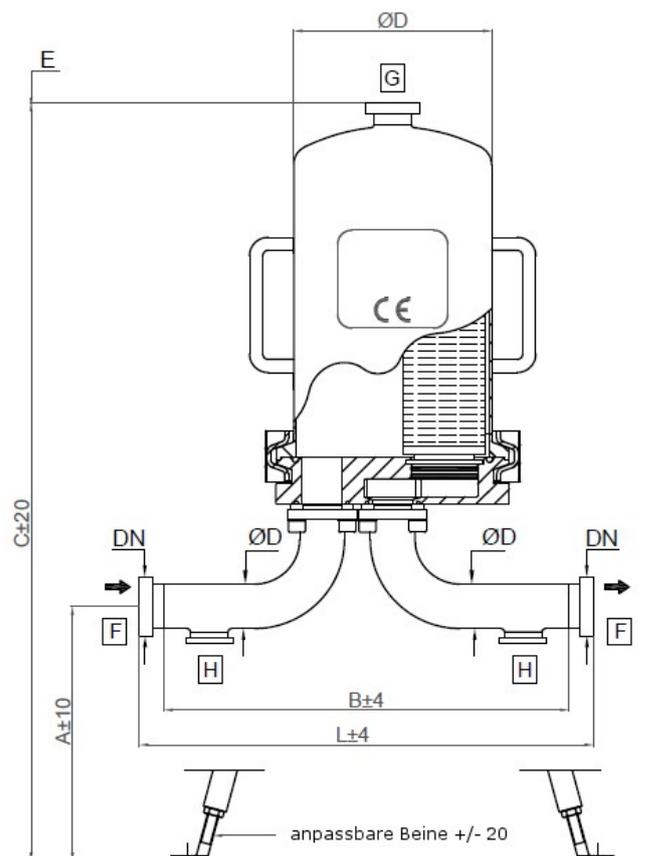
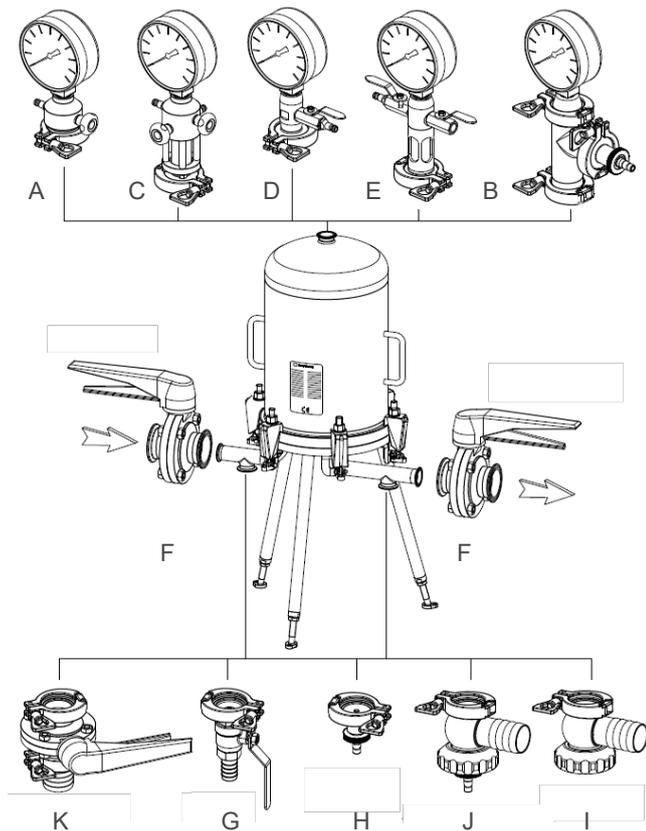
Model	Anzahl Filter- elemente	Länge Filter- elemente	D [mm]	R [mm]	S [mm]	N [mm]	C [mm]	E [mm]	Volumen [l]	DGRL Kategorie
CHP-03-10		10"					816	290	7,3	I
CHP-03-20	3	20"	168	357	310	206	1065	540	12,6	I
CHP-03-30		30"					1314	790	17,8	I
CHP-03-40		40"					1564	1040	23,1	II

Model	Anschluss	A [mm]	L [mm]	Q [mm]
	Clamp ASME BPE 1,5"	385	223	
CHP-03-XX	DIN 11851 DN40	345	426	243
	Butt Weld ASME BPE Ø38,1 x 1,65	360	210	



Filtergehäuse

Zubehör



Stand 10/2017