

### 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

<b>Anschlüsse (F)</b>	Standards: Clamp ASME BPE 2“, DIN 11851 Außengewinde DN50, Butt Weld ASME BPE 50,8 x 1,65  Sonderausstattung: Andere Dimensionen der Standards; Außerdem: Flansch EN1092-1, Flansch ASME 150 lb, SMS Male Part, RJT Male Part
<b>Ablässe (H)</b>	TC 1,5“
<b>Entlüftung (G)</b>	TC 1,5“
<b>Druckbereich</b>	-1 bar bis 10 bar bei 40 °C -1 bar bis 4 bar bei 150 °C
<b>Max. Temperatur</b>	150 °C
<b>Werkstoff Gehäuse</b>	Edelstahl 1.4404
<b>Oberflächenbearbeitung</b>	Mechanisch poliert (Standard) elektropoliert ( $Ra < 0,8 \mu m$ ) elektropoliert ( $Ra < 0,4 \mu m$ )
<b>Werkstoff Dichtung</b>	Silikon (Standard), EPDM, FKM, FEP
<b>Elementaufnahme</b>	Code 7 (226), Code 8 (222)
<b>Begrenzungen gemäß 2014/68 EU</b>	Fluidgruppe 2, 10 bar
<b>Konformitätserklärungen</b>	Erfüllt Verordnung EG 1935/2004, Richtlinie 2014/68/EU
<b>ATEX</b>	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-05-10		10"					825	290	11	I
CHP-05-20	5	20"	219	400	347	231	1075	540	20	II
CHP-05-30		1325					790	29,1	II	
CHP-05-40		1575					1040	38,2	II	
CHP-08-10							10"			
CHP-08-20	8	20"	273	448	388	259	1096	540	35,5	II
CHP-08-30		1346					790	49,7	II	
CHP-08-40		1596					1040	63,9	II	

Model	Anschluss	A [mm]	L [mm]	Q [mm]
CHP-05-XX	Clamp ASME BPE 2"		445	263
	DIN 11851 DN50		490	285
	Butt Weld ASME BPE Ø50,8x 1.65	315	420	250
	Clamp ASME BPE 2"		471	289
CHP-08-XX	DIN 11851 DN50		516	311
	Butt Weld ASME BPE Ø50,8 x 1,65		446	273

**Zubehör**

