

Causa® Kerzenfiltergehäuse Typ CHP

Die CHP-Serie wurde für die Filtration von Getränken (z.B. Bier, Wein, Säfte) entwickelt. Durch die optionale Elektropolierung ($Ra < 0,8 \mu m$) 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 2,5“, DIN 11851 Außengewinde DN65, Butt Weld ASME BPE 63,5 x 1,65. Sonderausstattung: Andere Dimensio- nen 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
Oberflächen- bearbeitung	Mechanisch poliert (Standard) elektropoliert ($Ra < 0,8 \mu m$)
Werkstoff Dichtung	Silikon (Standard), EPDM, FKM, FEP
Elementaufnahme	Code 7 (226), Code 8 (222)
Begrenzungen ge- mäß 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

Model	Anzahl Filterelemente	Länge Filterelemente	D [mm]	R [mm]	S [mm]	N [mm]	C [mm]	E [mm]	Volumen [l]	DGRL Kategorie
CHP-12-30	12	30"	350	425	410	279	1430	790	88	II
CHP-12-40		40"								
CHP-18-30	18	30"	400	505	480	304	1450	790	115	III
CHP-18-40		40"								

Model	Anschluss	A [mm]	L [mm]	Q [mm]
CHP-12-XX	Clamp ASME BPE 2,5"	326	573	225
	DIN 11851 DN65		627	252
	Butt Weld ASME BPE Ø63,5x 1.65		547	212
CHP-18-XX	Clamp ASME BPE 2,5"	325	589	225
	DIN 11851 DN65		644	252
	Butt Weld ASME BPE Ø63,5 x 1,65		564	212

Zubehör

