

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 Zertifiziert nach DIN EN ISO 14001

Causa® Kerzenfiltergehäuse Typ CHP-05-XX und CHP-08-XX

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 μ 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",

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

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

 $\begin{array}{ll} \textbf{Oberflächen-} & \text{Mechanisch poliert (Standard)} \\ \textbf{bearbeitung} & \text{elektropoliert } (\text{Ra} < 0.8 \ \mu\text{m}) \\ & \text{elektropoliert } (\text{Ra} < 0.4 \ \mu\text{m}) \end{array}$

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- Erfüllt Verordnung EG 1935/2004,

erklärungen Richtlinie 2014/68/EU

ATEX Klassifikation II 2 GD IIC

Zertifikation 04.01 EX.02-X



Zubehör

Zubelioi	
Bezeichnung	Montageplatz
Einfachventil (A)	Entlüftung
Einfachventil mit Plattenfedermanometer (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

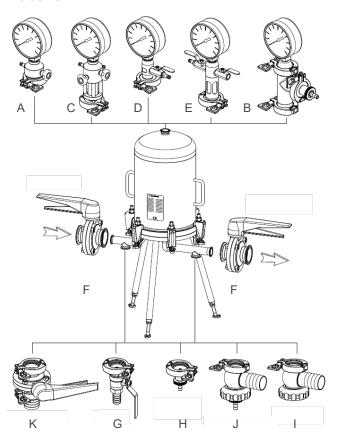


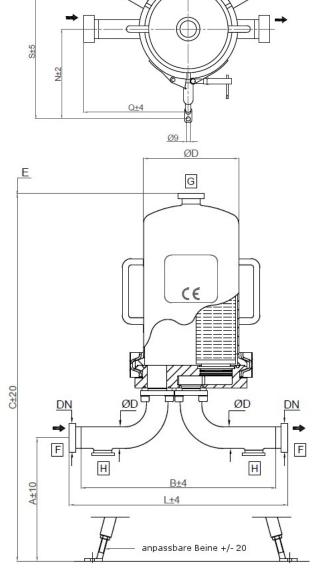
Spezifikation

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	5	10"	219	400	0 347	231	825	290	11	I
CHP-05-20		20"					1075	540	20	II
CHP-05-30		30"	219				1325	790	29,1	II
CHP-05-40		40"					1575	1040	38,2	II
0110 00 10		40"					0.40	200	0.4.0	
CHP-08-10	8	10"		448	48 388 259	250	846	290	21,3	II
CHP-08-20		20"	273				1096	540	35,5	II
CHP-08-30		30"	213			209	1346	790	49,7	II
CHP-08-40		40"					1596	1040	63,9	II

Model	Anschluss	A [mm]	L [mm]	Q [mm]
	Clamp ASME BPE 2"		445	263
CHP-05-XX	DIN 11851 DN50		490	285
	Butt Weld ASME BPE Ø50,8x 1.65	315	420	250
	Clamp ASME BPE 2"	313	471	289
CHP-08-XX	DIN 11851 DN50		516	311
	Butt Weld ASME BPE Ø50,8 x 1,65		446	273

Zubehör





R±5