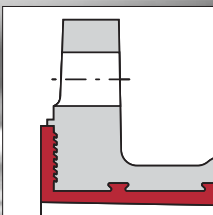


Richter Schmutzfänger

mit herausnehmbarem Siebkorb



Auskleidung PFA,
optional PFA-L antistatisch

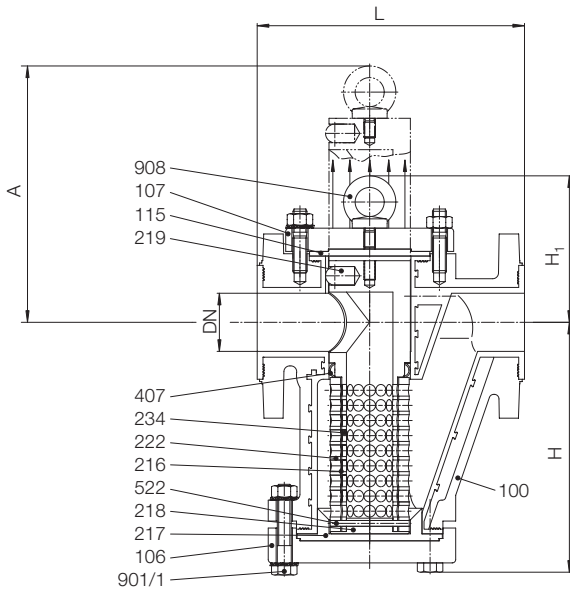
Filtergewebe
von 85 bis 2000 μm
-60 °C bis +150 °C



RICHTER
Process Pumps & Valves

INDEX
FLUID & METERING

Keine Kompromisse bei aggressiven Medien: Korrosionsfester Richter-Schmutzfänger!



Bauteile und Werkstoffe

Pos.	Benennung	Werkstoffe
100	Gehäuse	Sphäroguss EN-JS 1049 (ASTM A395)/PFA
106	Deckel	Sphäroguss EN-JS 1049 (ASTM A395)
107	oberer Deckel	Sphäroguss EN-JS 1049 (ASTM A395)
115	Deckscheibe	modifiziertes PTFE
216	Filtergewebe	ETFE
217	Siebkorbbhalterung	modifiziertes PTFE
218	Siebkorbboden	modifiziertes PTFE
219	Verdrehsicherung	PTFE
(220)	Siebkorb kompl. bestehend aus Pos. 218, 222 und 234	
222	Innenrohr	modifiziertes PTFE
234	Außenrohr	modifiziertes PTFE
407	Dichtring	modifiziertes PTFE
522	Rundschnur	PTFE
908	Ringschraube	Edelstahl (C15 Stahlguss)
901/1	6 kt.-Schraube	Edelstahl

Baulängen und Flanschmaße (mm)

DN	L	H	H ₁	A
25	160	165	106	270
40	200	205	120	320
50	230	213	126	340
80	310	314	151	460
100	350	324	162	500

- Mit der Schmutzfängerausführung GSO kann der Siebkorb ohne direkten Mediumkontakt von oben gewechselt werden. Das vorherige Entleeren des Schmutzfängers und die Beseitigung des Mediumrestes entfällt. Beim Siebkorbwechsel werden alle Verunreinigungen entfernt.
- Der verwendete Gehäusewerkstoff Sphäroguss EN-JS 1049 erfüllt die Forderung der Chemie nach zähen Werkstoffen und nimmt sowohl die inneren als auch die äußeren Kräfte auf
- Die korrosionsfeste Fluorkunststoff-Auskleidung PFA bietet die betriebssichere Lösung bei aggressiven, flüssigen und gasförmigen Medien
- Die dickwandige Auskleidung verhindert Schäden auch bei diffundierenden Medien
- Hohe Vakuumbeständigkeit durch im Gehäuse verankerte Auskleidung
- Filterquerschnitt $\geq 110\%$ von DN bei Standardmaschenweite 250 μm
- Druckbereich bis 16 bar*
Temperaturbereich bis 150 °C Tieftemperaturen bis -10 °C (PS 16 bar) bzw. -60 °C (PS 12 bar)

Bau- und Anschlussmaße:

Baulänge gemäß:

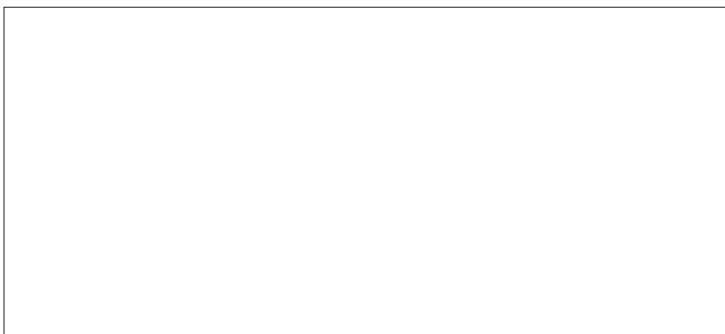
- ISO 5752 - R.1 (DIN EN 558-1 R.1), Flansche ISO 7005-2 PN 16 (DIN EN 1092-2, Form B), auf Wunsch gebohrt nach ASME
- Flansche mit Nut nach DIN 2512 auf Wunsch

Kennzeichnung

der Armaturen nach DIN EN 19

* $\Delta p (=p_1-p_2)$ max. 2 bar ($\leq 100\text{ °C}$)
max. 1 bar bei 150 °C

Presented by:



Richter Chemie-Technik GmbH

Otto-Schott-Str. 2, D-47906 Kempen, Germany
Tel. +49(0)21 52/146-0, Fax +49(0)21 52/146-190
www.richter-ct.com, richter-info@idexcorp.com