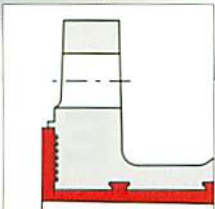


Richter Schmutzfänger

GS



Auskleidung PFA, optional PFA-P
hoch permeationsresistent,
PFA-L antistatisch



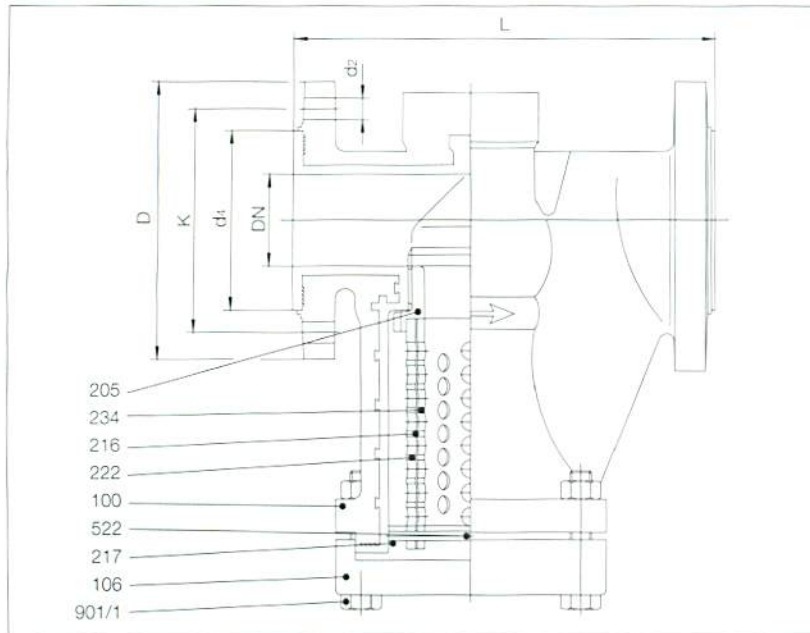
Filtergewebe von 85 bis 2000 μm
-60 °C bis +150 °C



RICHTER
Process Pumps & Valves

IDEX
FLUID & METERING

Keine Kompromisse bei aggressiven Medien: Korrosionsfester Richter-Schmutzfänger!



- Der verwendete Gehäusewerkstoff Sphäroguss EN-JS 1049 erfüllt die Forderung der Chemie nach zähen Werkstoffen
- 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 $\geq 130\%$ von DN bei Standardmaschenweite 250 μm (außer bei DN 65)
- Druckbereich bis 16 bar*
Temperaturbereich bis 150 °C
Tiefemperaturen bis -10 °C (PS 16 bar) bzw. -60 °C (PS 12 bar)

Pos.	Benennung	Werkstoffe
100	Gehäuse	Sphäroguss EN-JS 1049 (ASTM A395)
106	Deckel	Sphäroguss EN-JS 1049 (ASTM A395)
205	Ventilsitz	TFM 1600
216	Filtergewebe 85, 105, 250, 500, 1000, 1800 und 2000 μm	ETFE
217	Siebkorhalterung	TFM 1600
(220)	Siebkorb kompl. bestehend aus Pos. 234, 216, 222, 217 und 522	
222	Innenrohr	TFM 1600
234	Außenrohr	TFM 1600
522	Rundschnur	PTFE
901/1	Deckelschrauben	Edelstahl

Bau- und Anschlussmaße:

Baulänge gemäß:

- ISO 5752 - R.1 (DIN EN 558-1 R.1), Flansche ISO 7005-2 PN 16 DIN 2532/33 auf Wunsch gebohrt nach ASME/ANSI
- ANSI/ISA 75-08.01 Cl.150, Flansche ASME/ANSI B16.5 150 lbs
- ANSI/ISA 75-08.01 Cl.300 für DN 1" bis 2", Flansche ASME/ANSI B16.5 Cl.300, max. 16 bar
- Flansche mit Nut nach DIN 2512 auf Wunsch

Kennzeichnung

der Armaturen nach DIN EN 19

* Δp ($=p_1 - p_2$) max. 2 bar (≤ 100 °C)
max. 1 bar bei 150 °C

Baulängen und Flanschmaße nach ISO 5752-R.1/ISO 7005-2 PN 16
Abmessungen für ANSI/ISA-Ausführungen auf Anfrage

DN	L	D	K	d ₁	d ₂
15	130	105	65	50	4 x 14
20*	130	105	75	50	4 x 14
25	160	115	85	68	4 x 14
40	200	150	110	88	4 x 18
50	230	165	125	102	4 x 18
65*	290	185	145	122	4 x 18
80	310	200	160	138	8 x 18
100	350	220	180	158	8 x 18

*Durchgang reduziert

Alle Maße in mm

Überreicht durch:



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