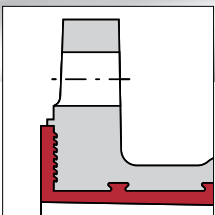


# Richter Schmutzfänger

GS



**NEU**  
DN 150 (6")



Auskleidung PFA,  
optional PFA-L antistatisch



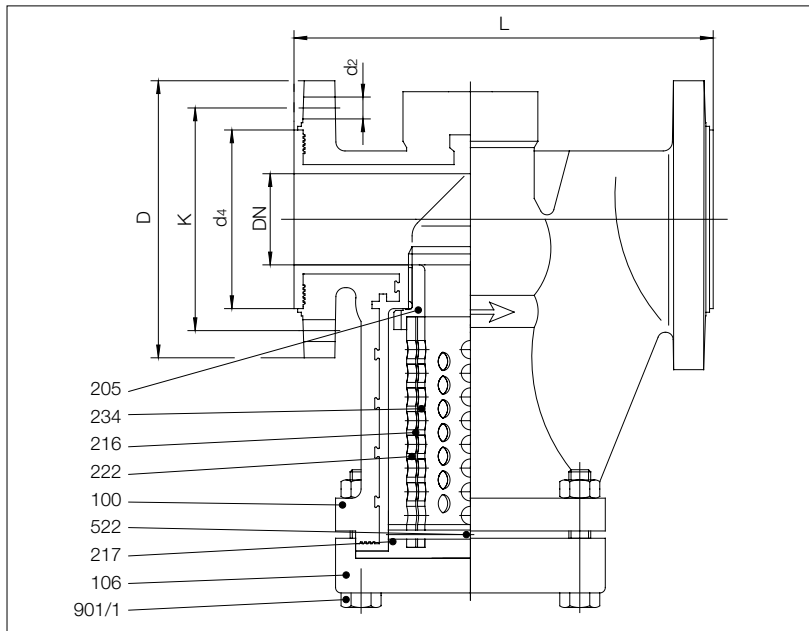
Filtergewebe  
von 85 bis 2000  $\mu\text{m}$   
-60 °C bis +150 °C



**RICHTER**  
Process Pumps & Valves

**INDEX**  
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  $\mu\text{m}$  (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	modifiziertes PTFE
216	Filtergewebe 85, 250, 500, 1000, und 2000 $\mu\text{m}$	ETFE
217	Siebkorhalterung	modifiziertes PTFE
(220)	Siebkorb kompl. bestehend aus Pos. 234, 216, 222, 217 und 522	
222	Innenrohr	modifiziertes PTFE
234	Außenrohr	modifiziertes PTFE
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/ISA 75-08.01 Cl.150, Flansche ASME B16.5 150 lbs
- ANSI/ISA 75-08.01 Cl.300 für DN 1" bis 2", Flansche ASME B16.5 Cl.300, max. 16 bar
- Flansche mit Nut nach DIN 2512 auf Wunsch

### Kennzeichnung

der Armaturen nach DIN EN 19

\*  $p (=p_1-p_2)$  max. 2 bar ( $\leq 100\text{ °C}$ )  
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 <sub>4</sub>	d <sub>2</sub>
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	4 x 18
100	350	220	180	158	8 x 18
150	480	285	240	207	8 x 23

\*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