German
Fluorolined
Technik GmbH

PFA Ausgekleideter Schmutzfänger GS

Min. 3,5mm Auskleidungs-stärke, optional min. 5mm

Hohe Permeations-beständigkeit durch reines PFA

Vakuumfest mechanisch verklammert

Anti-adhäsive Oberfläche

Gehäuse: 1.0619 (A216 WCB), 1.4301 (CF-8), 1.4408 (CF-8M)

Kostengünstiger und schnellere Lieferzeit als Spezialllegie-rungen wie Hastelloy®, Tantal, Monel

PTFE Filter Element mit Filter-maschenweite von 85 bis 2000my

Schmutzfänger GS PFA ausgekleidet PN 10 - PN 16/Class150

Der ausgekleidete Schmutzfänger GS ist hervor-ragend geeignet für stark korrosive, flüssige und gasförmige Medien.

Dank mechanischer Verklammerungen ist die dickwandige und daher hoch diffusionsfeste reine PFA Auskleidung vakuumfest mit der metallischen Panzerung verbunden. Auch bei hoher Temperatur- und Druckbeanspruchung bietet das GS so eine betriebssichere Lösung.

Durch seine umfangreiche Auswahl an optio-nalen Auskleidungen ist er in der Lage, einen weiten Anwendungsbereich von korrosiven und feststoffbeladenen Anwendungen in verschiede-nen Industrien wie u.a. Pharma, Chemie, Feinche-mie, Lebensmittel und anderen industriellen An-wendungen sicher zu handhaben.

Temperatur
-10° C bis zu +150°C, niedrigere Temperaturen auf Anfrage

Tests

Gehäuse	15bar
Durchschlagsprüfung	20kV

Grössen	øD		H	L		øA	Gewicht	
	DIN	ANSI		DIN	ANSI		DIN	ANSI
DN 25 - 1"	115	107,9	130	160	152	61	7,0	6,0
DN 40 - 1 1/2"	150	127,0	225	200	178	73	15,0	13,0
DN 50 - 2"	165	152,4	237	230	203	90	18,0	16,0
DN 65 - 2 1/2"	185	177,8	252	290	241	115	26,0	22,0
DN 80 - 3"	200	190,5	255	310	241	115	28,0	25,0
DN 100 - 4"	220	228,6	340	350	292	136	80,0	73,0
DN 150 - 6"	285	279,4	395	480	480*1	254	140,0	140,0

*1 Herstellerstandard, andere Baulängen auf Anfrage

Der Schmutzfänger GS wird häufig einge-setzt, wo Edelstahl und Armaturen aus Voll-kunststoffen nicht ausreichend korrosions- oder temperaturbeständig sind.

Er ist eine kostengünstige Alternative mit kürzeren Lieferzeiten im Vergleich zu Spe-ziallegierungen wie Hastelloy®, Tantal, Monel, usw.

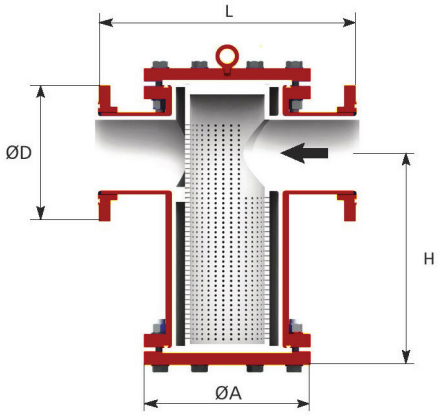
Die Qualität unserer Produkte spielt die zentrale Rolle in unserer Kundenphiloso-phie. PFA ist ein weitgehend transparentes Material, neben einer visuellen Qualitäts-kontrolle unterziehen wir dennoch jede Armatur u.a. einer Durchschlagsprüfung.

Bei der dauerhaften Absicherung der Qualität bauen wir auf unsere eigene Transfermol-ding und Werkzeugbau mit 40 Jahren Erfah-rung.

Flansche
DIN EN 1092-1, PN 16
ASME/ANSI B 16.5 Cl. 150

Baulänge
DIN EN 558-1

Flanschbohrung
DIN, ANSI, BS, JIS



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
100	Gehäuse	1.0619 (A216 WCB)*
	Auskleidung	PFA, PFA/AS, FEP, PVDF
106	Deckel	1.0619 (A216 WCB)*
2xx	Filterelement	PTFE/ PFA
901	Verschraubung	Edelstahl

* Andere Werkstoffe: Auf Anfrage

 Copyright 2018. Änderungen vorbehalten