

Fig.380

Schmutzfänger

aus 1.4408

DN 65 - 250 PN 16

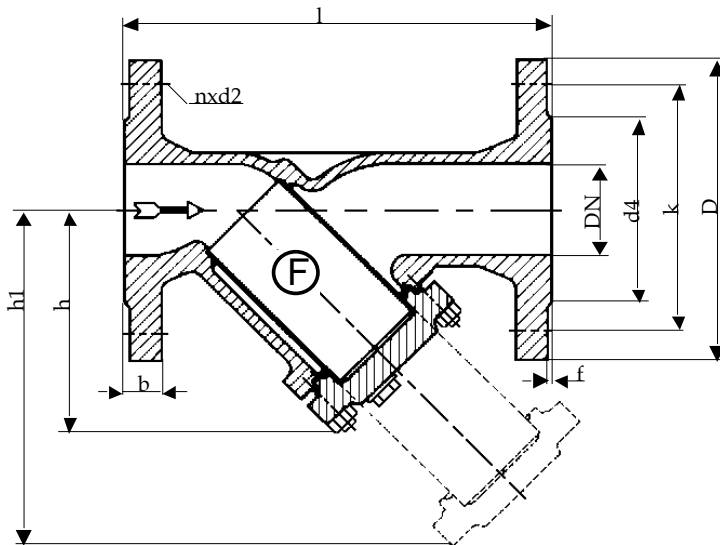
Strainer

in stainless steel

DN 65 - 250 PN 16

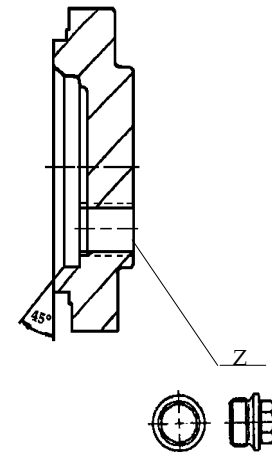


04/2017



Einsatz der Entleerungsschraube im Deckel an der tiefsten Stelle des Schmutzfängers (DN 65 - 250).

Placing of the empty screw in the cover at the lowest place of the strainer (DN 65 - 250).



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
65 - 250	PN 16	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16	- 60 °C bis / up to 300 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	100°C	200°C	300°C	100°C	200°C	300°C
				13	10	8,5	13	10	8,5

DN	D	k	d4	l	h	h1	n	d2	b	f	Maschenweite		Dichtung	Z	kg
											Sieb	Siebträger			
65	185	145	122	290	180	260	4	18	18	3	0,8	10	106x91x3,2	1/2"	15,0
80	200	160	138	310	200	300	8	18	20	3	1,2	10	125x105x3,2	1/2"	20,5
100	220	180	158	350	230	330	8	18	20	3	1,2	10	135x115x3,2	3/4"	28,0
125	250	210	188	400	260	380	8	18	22	3	1,2	10	165x145x3,2	3/4"	41,0
150	285	240	212	480	330	500	8	22	22	3	1,2	10	195x175x3,2	3/4"	61,0
200	340	295	268	600	430	620	12	22	24	3	2,0	10	255x235x3,2	3/4"	109,0
250	405	355	320	730	505	730	12	26	26	3	2,0	10	-	3/4"	175,0

Technische Beschreibung

Gehäuse und Deckel sind aus Edelstahl gefertigt. Durch dichtes Anliegen der Siebe im Gehäuse und im Deckel wird eine gute Siebfunktion erreicht. Eine große Siebfläche bewirkt eine geringe Verstopfungsmöglichkeit. Die Schmutzfänger werden in zwei Ausfertigungen (Normal- oder Feinsieb) geliefert. Die Durchflußrichtung muß dem Pfeil auf dem Gehäuse entsprechen.

Verwendungsbereich

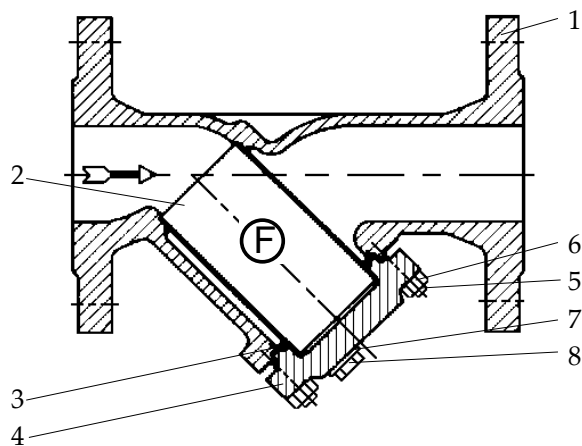
Für aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNe/DIN
1	Gehäuse	body	GX5CrNiMo 19112	1.4408
2	Sieb	screen	X5CrNiMo 17122	1.4401
3	Dichtung	gasket	Edelstahl/ Graphit	/
4	Deckel	cover	GX5CrNiMo 19112	1.4408
5	Stiftschraube	stud	A4	/
6	Skt-Mutter	hexagon nut	A4-70	/
7	Dichtung	gasket	Edelstahl/ Graphit	/
8	Entleerungsschraube	empty screw	X5CrNiMo 17122	1.4401
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Body and cover are made in stainless steel. A good screen function is reached by a close sitting of the screens in the body and in the cover. A large screen area causes a low rate of obstruction possibilities. The strainers are delivered in two different executions (normal or fine screen). The flow direction has to correspond with the arrow on the body.

Area of application

For aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5