

Fig.380

Schmutzfänger

aus 1.4408

DN 65 - 250 PN 16

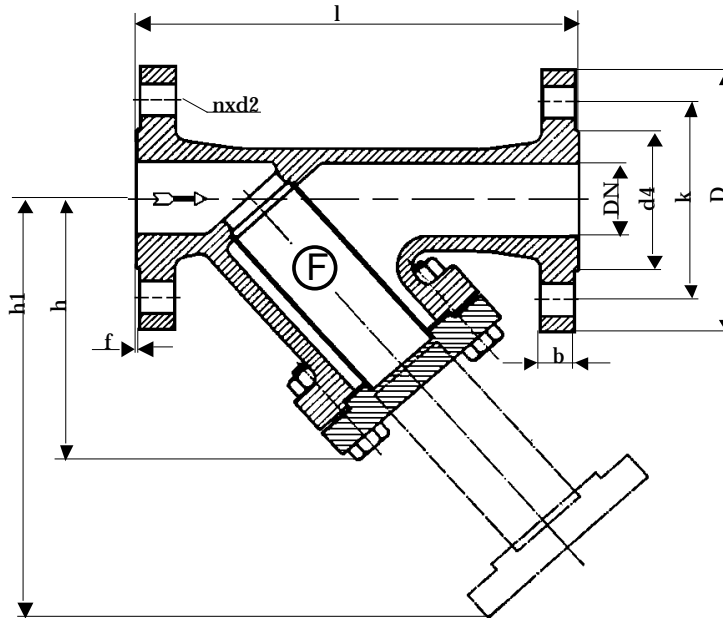
Strainer

in stainless steel

DN 65 - 250 PN 16



01/2007



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 Sieb Siebträger		Dichtung	kg
65	185	145	122	290	170	260	4	18	18	3	0,8	10	108x81x2	15,0
80	200	160	138	310	190	275	8	18	20	3	1,2	10	125x95x2	21,5
100	220	180	158	350	230	320	8	18	20	3	1,2	10	135x105x2	30,0
125	250	210	188	400	260	365	8	18	22	3	1,2	10	164x132x2	41,0
150	285	240	212	480	325	460	8	22	22	3	1,2	10	195x156x2	64,0
200	340	295	268	600	430	600	12	22	30	3	1,2	10	249x226x2	124,5
250	405	355	320	730	495	720	12	26	30	3	1,2	10	294x255x4,5	180,0

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

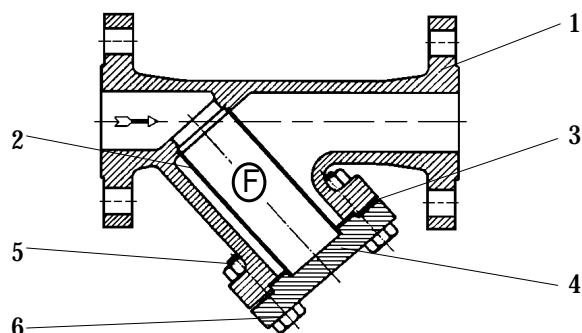
Für aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

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	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GX5CrNiMo 19112	1.4408
2	Sieb	screen	X5CrNiMo 17122	1.4401
3	Dichtung	gasket	Graphit	/
4	Deckel	cover	GX5CrNiMo 19112	1.4408
5	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
6	Skt.-Schraube	hexagon screw	A4	933
7				
8				
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