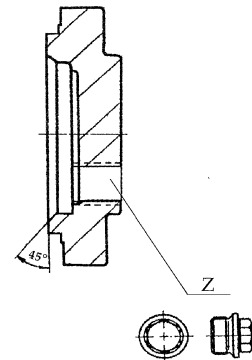
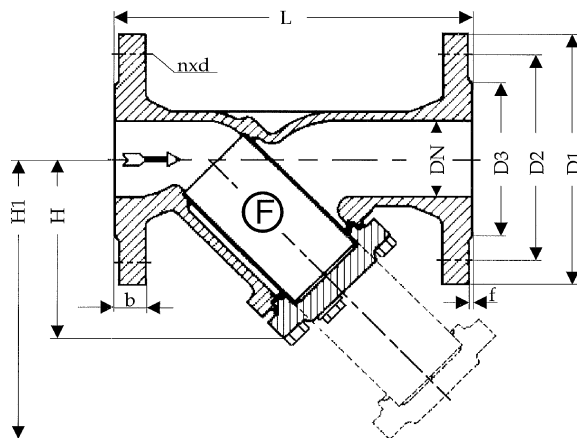


**Schmutzfänger**  
aus GS - C25N  
DN 15 - 200 PN 40

**Strainer**  
out of cast steel  
DN 15 - 200 PN 40



Einsatz der Ablassschraube im Deckel an der tiefsten Stelle des Schmutzfängers (DN 40 - 200).

Placing of the drain screw in the bonnet at the lowest place of the strainer (DN 40 - 200).

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		
15 - 200	PN 40	DIN 2501 PN 40	-10 °C bis/up to 400 °C  * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				35	28	21	35	28	21

DN	D1	D2	D3	L	H	H1	n	d	b	f	Maschenweite Sieb	Siebträger	Dichtung	Z	kg
15	95	65	45	130	70	90	4	14	16	2	0,6	/	39x29x1,5	/	2,7
20	105	75	58	150	80	110	4	14	18	2	0,6	/	44x32x1,5	/	3,6
25	115	85	68	160	88	120	4	14	18	2	0,8	/	51x38x1,5	/	4,5
32	140	100	78	180	100	135	4	18	18	2	0,8	/	59x45x1,5	/	6,3
40	150	110	88	200	125	165	4	18	18	3	0,8	/	74x55x1,5	1/2"	8,7
50	165	125	102	230	140	195	4	18	20	3	0,8	10	87x65x1,5	1/2"	11,0
65	185	145	122	290	170	255	8	18	22	3	0,8	10	106,5x82x1,5	1/2"	15,0
80	200	160	138	310	190	285	8	18	24	3	1,2	10	123,5x98x1,5	1/2"	22,0
100	235	190	162	350	225	325	8	22	24	3	1,2	10	133,5x106x1,5	3/4"	31,5
125	270	220	188	400	260	380	8	26	26	3	1,2	10	163x135x1,5	3/4"	46,0
150	300	250	218	480	320	490	8	26	26	3	1,2	10	193x160x1,5	3/4"	71,0
200	375	320	285	600	420	620	12	30	30	3	2,0	10	249x226x1,5	3/4"	134,5

### Technische Beschreibung

Gehäuse und Deckel sind aus Stahlguss 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- und Feinsieb) geliefert. Die Durchflußrichtung muß dem Pfeil auf dem Gehäuse entsprechen. Schmutzfänger ab DN 40 sind zusätzlich mit einer Ablasschraube versehen.

### Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase.

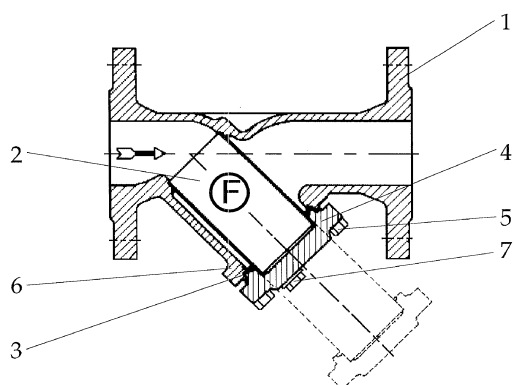
Die DIN 2401 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

### Prüfung

Die Schmutzfänger werden mit Kaltwasser abgedrückt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck x 1,5

Änderungen vorbehalten!



Nr.	Benennung	Naming	Material	Wnr./DIN
1	Gehäuse	body	GS -C25N	1.0619
2	Sieb	screen	X5CrNi1810	1.4301
3	Dichtung	sealing	Graphit	/
4	Deckel	cover	GS - C25N	1.0619
5	Schraube	screw	Ck 35	1.1181
6	Mutter	nut	C 35	1.0501
7	Ablasschraube	drain screw	C 35	1.0501
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

### Technical Description

Body and bonnet are made out of cast steel. A good screen function is reached by a close sitting of the screens in the body and in the bonnet. A large screen area causes a low rate of obstruction possibilities. The strainers are delivered in two different executions (normal and fine screen). The flow direction has to correspond with the arrow on the body. Strainers from DN 40 on are executed additionally with a drain screw.

### Area of application

For non aggressive liquids, steams and gases.

DIN 2401 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

### Testing

The strainers will be proved with cold water.

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

Subject to change!