

Schmutzfänger mit Flanschanschluss

PN 10
PN 16

WASSER



Auf dem Bild DN50



Auf dem Bild DN200

Produktbeschreibung:

Gehäusedichtung – EPDM/Graphit
Entleerungsschraube aus Temperguss, rostfreiem Stahl
Sieb aus rostfreiem Stahl 1.4301:1,00mm für DN50
1,25mm für DN65 - DN80
1,6mm für DN100 - DN300
Haube und Gehäuse aus :Sphäroguss EN-GJS 400-15 EN 1563 für DN50 bis DN150
Grauguss EN-GJL 250 EN 1561 für DN200 bis DN300
Verbindungsschrauben an der Haube verzinkt oder aus rostfreiem Stahl gefertigt
Flanschverbindungen und Anschlussverschraubungen nach Norm EN 1092-2 (DIN2501) oder Druck PN10, PN16
Einbaulänge gem. EN 558 Anzahl 1
Korrosionsschutz durch Beschichtung mit einem Mittel auf Epoxidharzbasis, mindestens 250 Mikronen gemäß der Norm EN ISO 14901
Die Kennzeichnung des Ventils entspricht der Norm: EN 19, EN 1074

Verwendung:

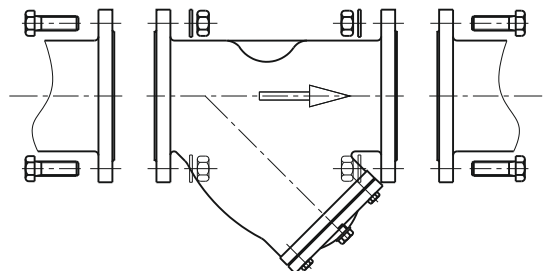
Wasserversorgungs- oder Industrieanlagen zum Schutz vor dem Eintrag von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mehr als 1,00[mm] bei einer Betriebstemperatur bis 120°C (70°C für EPDM)

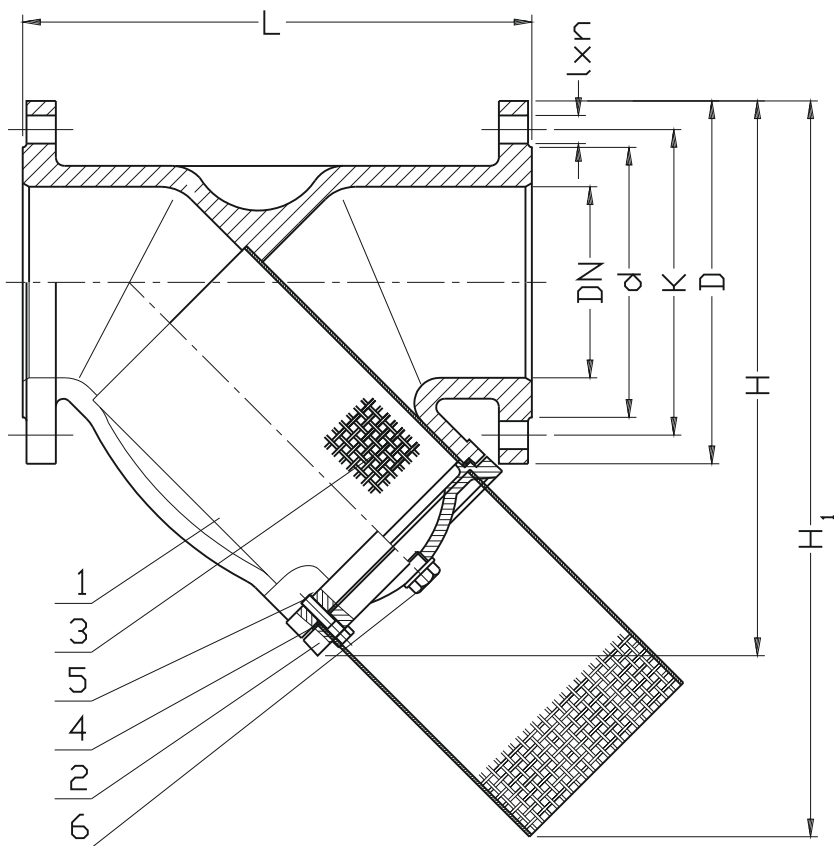
Montage:

Für den Einbau in horizontaler Lage konzipiert. Ein Einbau in vertikalen oder schrägen Leitungen ist nur dann zulässig, wenn die Strömungsrichtung des Mediums von oben nach unten erfolgt

Prüfungen:

Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1, EN 1074-2, EN 12266-1,
Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN
Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN





Nr	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Grauguss EN-GJL-250, EN-GJS 400-15 EN 1561, EN 1563
2	Haube	Grauguss EN-GJL-250, EN-GJS 400-15 EN 1561, EN 1563
3	Siebeinsatz	Rostfreier Stahl EN 10088-1
4	Dichtung	Graphit CrNIS, EPDM
5	Schraube	EN ISO 4016
6	Entleerungsschraube	Temperguss EN-GJMB-300-6 EN 1562

DN	PN	L	H	H ₁	D	d	K	l x n	Schraube	Gewicht
[mm]	[MPa]	[mm]							[cal]	[kg]
50	1,0 -1,6	230	145	196	165	102	125	19x4	1/2"	7,5
65	1,0 -1,6	290	155	240	185	122	145	19x4	1"	11,5
80	1,0 -1,6	310	190	280	200	138	160	19x4/(8)	1"	13
100	1,0 -1,6	350	220	315	220	158	180	19x8	1"	18,5
125	1,0 -1,6	400	280	390	250	188	210	19x8	5/4"	33
150	1,0 -1,6	480	293	560	285	212	240	23x8	6/4"	42
200	1,0 -1,6	600	360	625	340	268	295	23x8(12)	6/4"	75
250	1,0 -1,6	730	460	720	395	320	350/355	23(28)x12	2"	122
300	1,0 -1,6	850	520	820	445	370	400/410	23(28)x12	2"	178