

# Schmutzfänger

## Typ 08412 - Schmutzfänger



Tieftemperatur-Schmutzfänger, PN50 (DN10-25), PN40 (DN32), PN35 (DN40-50)

Gehäuse und aufgeflanschter Deckel aus Bronze  
mit Sieb Maschenweite 0,25 mm  
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

Artikel-Nr. 08412.X.0008

beiderseits eingelötetes Kupferrohr nach DIN EN 12449

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- andere Maschenweiten Sieb (veränderte Durchflusswerte)
- Sieb aus Bronze oder Monel
- Sinterfilter aus Bronze oder Edelstahl in verschiedenen Porositäten

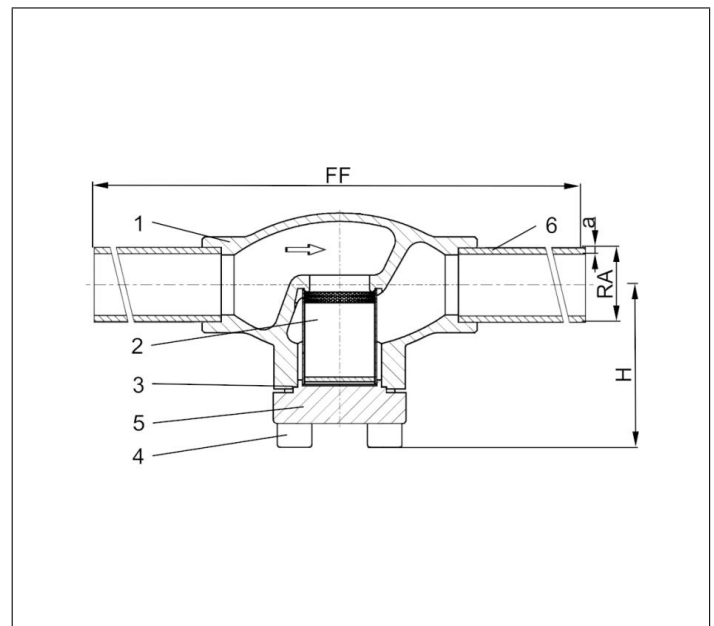


### Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperaturen: -196°C (77K) bis +120°C (393K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Sieb	1.4301	A 240 Grade 304
3 Oberteildichtung	PTFE	
4 Deckelschrauben	1.4301/A2	A 194 B8
5 Deckel	CC493K	B 505 UNS C93200
6 Kupferrohr	CW024A	B 152 UNS C12200



Typ 08412 - Standardausführung	Technische Daten									
Nenngröße	DN	10	15	15	20	25	32	40	50	
Größenschlüssel	.X.	1012	1515	1518	2022	2528	3235	4042	5054	
Baulänge	FF	360	385	385	385	415	415	440	460	
Höhe	H	62	62	62	65	69	76	89	89	
äußerer Rohr-Ø	RA	12,0	15,0	18,0	22,0	28,0	35,0	42,0	54,0	
Wandstärke	a	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	
Gewicht	ca. kg	0,75	1,0	1,0	1,2	1,8	2,5	4,1	6,0	
Kvs - Wert	m <sup>3</sup> /h	1,5	3,4	3,4	6,5	9,5	14,0	21,0	28,0	
Cv - Wert	gal/min	1,7	3,9	3,9	7,5	11,0	16,2	24,3	32,4	

Abmessungen in mm.