

# Schmutzfänger

## Typ 08417 - Schmutzfänger



### Tieftemperatur-Schmutzfänger, PN50 (DN150=PN40)

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

#### Artikel-Nr. 08417.X.000\*

\*Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

#### Artikel-Nr. 08417.X.0004

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

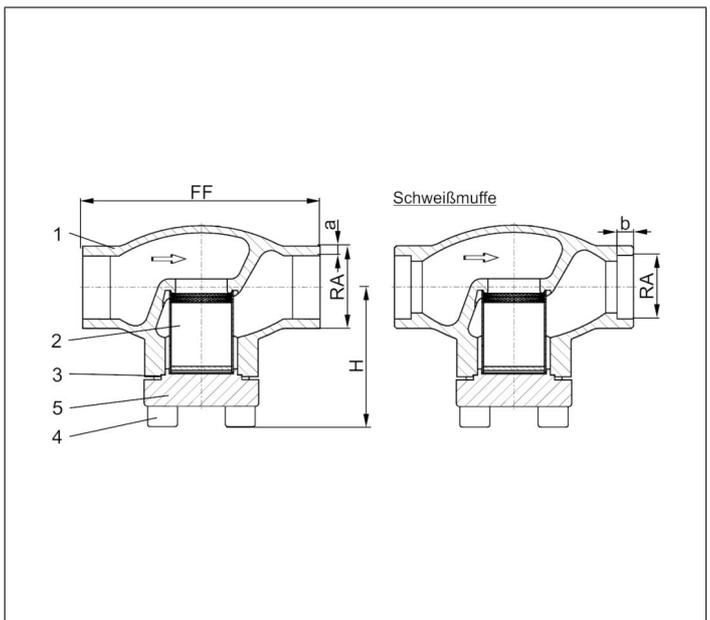
- eingeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm
- andere Maschenweiten Sieb (veränderte Durchflusswerte)
- Sieb aus Bronze oder Monel
- Sinterfilter aus Bronze oder Edelstahl in verschiedenen Porositäten



### 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          | 1.4308    | A 351 CF8       |
| 2 Sieb             | 1.4301    | A 240 Grade 304 |
| 3 Oberteildichtung | PTFE      |                 |
| 4 Deckelschrauben  | 1.4301/A2 | A 194 B8        |
| 5 Deckel           | 1.4301    | A 276 Grade 304 |



Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED).



| Typ 08417 - Standardausführung | Technische Daten  |                               |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nenngröße                      | DN                | 10                            | 15    | 20    | 25    | 32    | 40   | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 150   |       |
| Größenschlüssel                | .X.               | 1012                          | 1517  | 1521  | 2026  | 2533  | 3238 | 4042  | 4048  | 5060  | 657x  | 8088  | 0114  | 0168  |
| Baulänge                       | FF                | 70                            | 85    | 85    | 100   | 115   | 115  | 130   | 130   | 155   | 205   | 245   | 280   | 400   |
| Höhe                           | H                 | 62                            | 62    | 62    | 65    | 69    | 76   | 89    | 89    | 89    | 125   | 150   | 166   | 215   |
| äußerer Rohr-Ø ISO 1127        | RA                | 12,0                          | 17,2  | 21,3  | 26,9  | 33,7  | 38,0 | 42,4  | 48,3  | 60,3  | 76,1  | 88,9  | 114,3 | 168,3 |
| Wandstärke Rohr ISO 1127       | a                 | 1,0                           | 1,6   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0  | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,6   | 3,2   | 6,0   | 7,1   |
| äußerer Rohr-Ø ASTM A312       | RA                | 13,72                         | 17,15 | 21,34 | 26,67 | 33,40 | -    | 42,16 | 48,26 | 60,33 | 73,03 | 88,90 | 114,3 | 168,3 |
| Wandstärke Rohr ASTM A312      | a                 | Abmessungen nach S10 oder S40 |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Muffentiefe                    | b                 | 6                             | 10    | 10    | 13    | 13    | -    | 13    | 13    | 16    | 16    | 16    | 20    | 20    |
| Gewicht                        | ca. kg            | 0,6                           | 0,75  | 0,8   | 0,9   | 1,2   | 1,8  | 3,1   | 3,1   | 4,7   | 8,9   | 13,6  | 18,0  | 48,0  |
| Kvs - Wert                     | m <sup>3</sup> /h | 1,5                           | 3,4   | 3,4   | 6,5   | 9,5   | 14,0 | 19,0  | 21,0  | 28,0  | 62,0  | 90,0  | 118,0 | 300,0 |
| Cv - Wert                      | gal/mii           | 1,7                           | 3,9   | 3,9   | 7,5   | 11,0  | 16,2 | 22,0  | 24,3  | 32,4  | 72,3  | 105,0 | 137,7 | 350,1 |

Abmessungen in mm.

# Schmutzfänger

## Typ 08417 - Schmutzfänger



### Tieftemperatur-Schmutzfänger, PN25

Gehäuse und aufgeflanschter Deckel aus Edelstahl  
mit Sieb Maschenweite 0,25 mm

### Artikel-Nr. 08417.0219.0004

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

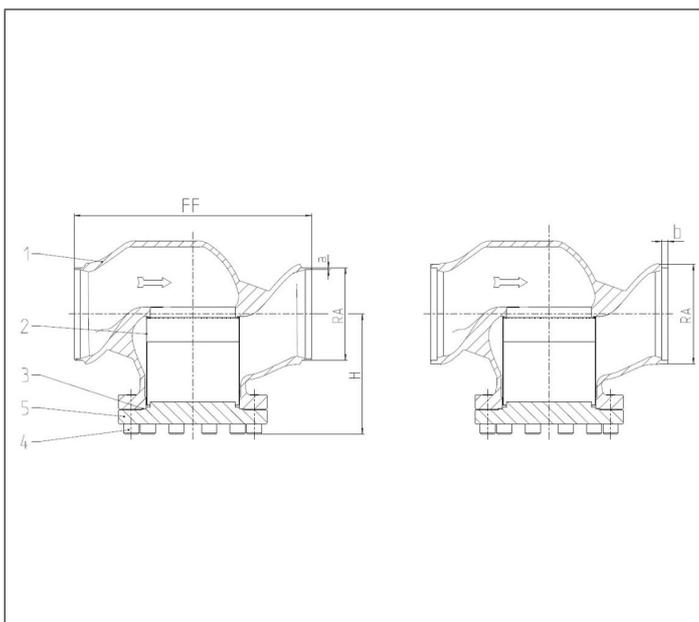
Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage



### 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          | 1.4308    | A 351 CF8       |
| 2 Sieb             | 1.4301    | A 240 Grade 304 |
| 3 Oberteildichtung | PTFE      |                 |
| 4 Deckelschrauben  | 1.4301/A2 | A 194 B8        |
| 5 Deckel           | 1.4301    | A 276 Grade 304 |



Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie  
2014/68/EU (PED).



| Typ 08417 - Standardausführung | Technische Daten  |                               |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Nenngröße                      | DN                | 200                           |
| Größenschlüssel                | .X.               | 0219                          |
| Baulänge                       | FF                | 560                           |
| Höhe                           | H                 | 285                           |
| äußerer Rohr-Ø ISO 1127        | RA                | 219,1                         |
| Wandstärke Rohr ISO 1127       | a                 | 6,3                           |
| äußerer Rohr-Ø ASTM A312       | RA                | 219,1                         |
| Wandstärke Rohr ASTM A312      | a                 | Abmessungen nach S10 oder S40 |
| Muffentiefe                    | b                 | 15                            |
| Gewicht                        | ca. kg            | 100                           |
| Kvs - Wert                     | m <sup>3</sup> /h | 560                           |
| Cv - Wert                      | gal/min           | 653                           |

Abmessungen in mm.