

# Schmutzfänger

## Typ 08411 - Schmutzfänger



### Tieftemperatur-Schmutzfänger, PN50

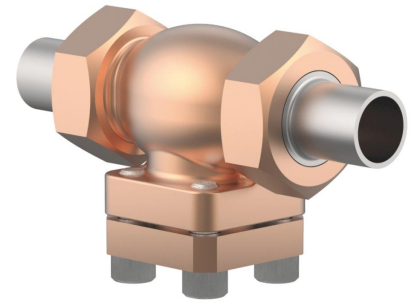
Gehäuse und aufgeflanschter Deckel aus Bronze  
mit Sieb Maschenweite 0,25 mm  
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

### Artikel-Nr. 08411.X.0007

beiderseits Verschraubung mit Schweißanschluss für Edelstahlrohre  
nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

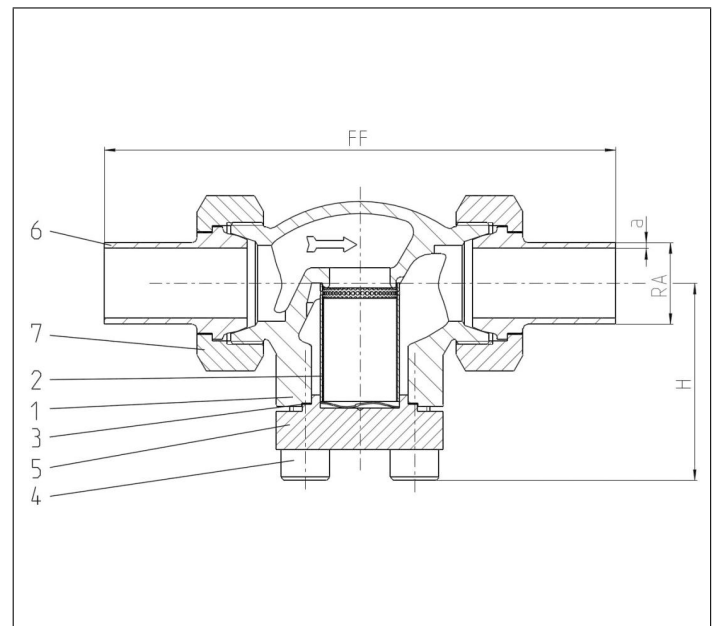
- andere Maschenweiten Sieb (veränderte Durchflusswerte)
- Sieb aus Bronze oder Monel
- Sinterfilter aus Bronze oder Edelstahl in verschiedenen Porositäten
- Weitere Rohrwandstärken



### 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 Schweißkugelnbuchse | 1.4301    | A 276 Grade 304  |
| 7 Überwurfmutter      | CC493K    | B 505 UNS C93200 |



| Typ 08411 - Standardausführung | Technische Daten  |                               |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Nenngröße</b>               | <b>DN</b>         | <b>10</b>                     | <b>10</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>40</b> | <b>50</b> |
| Größenschlüssel                | .X.               | 1012                          | 1017      | 1521      | 2027      | 2533      | 3242      | 4048      | 5060      |
| Baulänge                       | FF                | 137                           | 141       | 168       | 168       | 203       | 203       | 230       | 263       |
| äußerer Rohr Ø ISO 1127        | RA                | 12,0                          | 17,2      | 21,3      | 26,9      | 33,7      | 42,4      | 48,3      | 60,3      |
| Wandstärke Rohr ISO 1127       | a                 | 1,0                           | 2,3       | 2,6       | 2,0       | 3,2       | 2,0       | 3,6       | 3,6       |
| äußerer Rohr Ø ASTM A312       | RA                | -                             | 17,15     | 21,34     | 26,67     | 33,40     | 42,16     | 48,26     | 60,33     |
| Wandstärke Rohr ASTM A312      | a                 | Abmessungen nach S10 oder S40 |           |           |           |           |           |           |           |
| Höhe                           | H                 | 62                            | 62        | 62        | 65        | 69        | 76        | 89        | 89        |
| Gewicht                        | ca. kg            | 0,6                           | 0,6       | 0,8       | 0,9       | 1,2       | 1,8       | 3,1       | 4,7       |
| Kvs - Wert                     | m <sup>3</sup> /h | 1,6                           | 2,2       | 6,7       | 6,7       | 12,1      | 12,1      | 22,6      | 37,1      |
| Cv - Wert                      | gal/min           | 1,9                           | 2,6       | 7,8       | 7,8       | 14,1      | 14,1      | 26,3      | 43,2      |

Abmessungen in mm.