



Symbolfoto
Schmutzfilter mit
Kunststoffeinsatz



Symbolfoto
Schmutzfilter für
Edelstahl-Siebrohr

Allgemeines:

- Material: PVC-U / PP
- Filtereinsatz: PP
- Dichtungswerkstoff: EPDM / FPM
- Maschenweite: 2 x 4 mm
- Siebeinsatz: 0,5 / 0,75 / 1 mm
- Dimensionen: DN10 – DN80
d16 – d110
3/8" – 4"

Anschlussvarianten

PVC

- Klebemuffe DIN / ASTM / JIS
- Klebestutzen DIN
- Gewindemuffe BSP
- PE Schweißmuffe DIN

PP

- Schweißmuffe DIN
- Schweißstutzen DIN
- Gewindemuffe

Weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

Betriebsdruck:

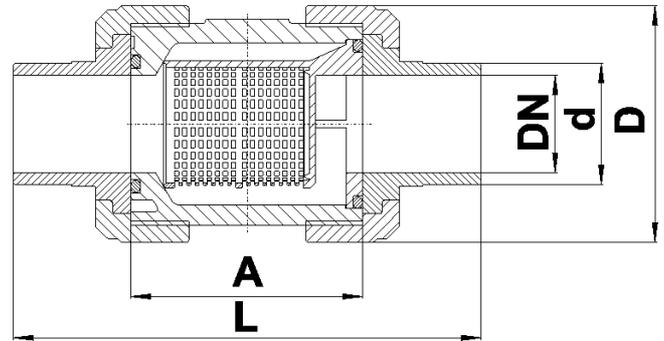
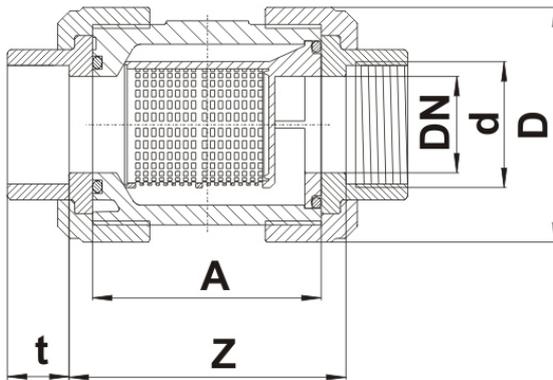
| | | |
|------------------|--------------|---------|
| DN10 d16 d3/8"– | DN50 d63 d2" | PN16/10 |
| DN65 d75 d2 1/2" | | PN16/8 |
| DN80 d90 d3" | | PN10/6 |
| DN80 d110 d4" | | PN6 |

Technische Merkmale:

- Servicefreundlichkeit
- Radial ein- und ausbaubar
- optimale Durchflusseigenschaften

Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten!

Abmessungen:



PVC

Anschlussvarianten

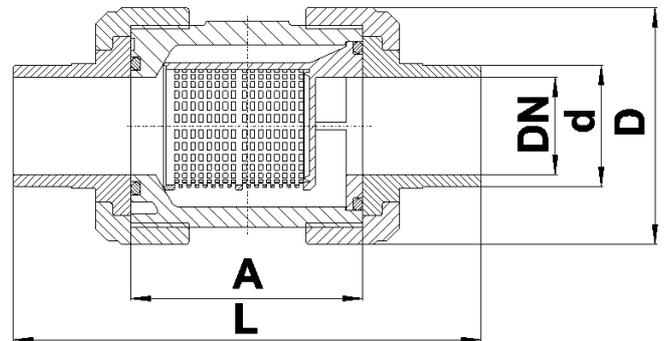
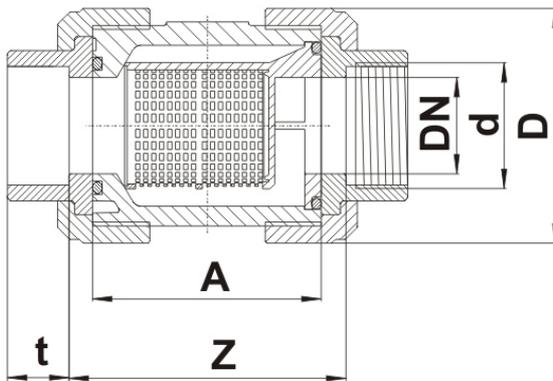
PVC Klebemuffe / Klebestutzen / Gewindemuffe
PE Schweißstutzen

| DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 80 |
|------------------------------------------------|------|------|------|------|--------|--------|-------|--------|------|-----|
| d | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| G^{GM}¹ | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | - |
| A | 62 | 62 | 70 | 74 | 84 | 95 | 107 | 137 | 163 | 163 |
| D | 53 | 53 | 63 | 70 | 85 | 101 | 124,5 | 155 | 188 | 188 |
| t^{KM}² | 16,5 | 16,5 | 19,5 | 22,5 | 26,5 | 31,5 | 38,5 | 45 | 55,5 | 64 |
| t^{SS}⁴_{PE} | 13 | 14,5 | 15,5 | 18,5 | 15,5 | 29 | 31 | 32 | 30 | 38 |
| L^{KS}³ | 115 | 125 | 145 | 154 | 174 | 194 | 223 | 287 | 300 | 341 |
| L^{SS}⁴_{PE} | 112 | 123 | 143 | 151 | 142 | 180 | 197 | 253 | 293 | 323 |
| Z^{KM}² | 68 | 67 | 76 | 80 | 91 | 103 | 120 | 148 | 180 | 173 |
| Z^{GM}¹ | 67 | 67 | 77 | 81 | 90 | 104 | 120 | 150 | 185 | - |
| PN | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 10 | 6 |

Dimensionen in mm

- ¹ GM = Gewindemuffe
- ² KM = Klebemuffe
- ³ KS = Klebestutzen
- ⁴ SS = Schweißstutzen
- = nicht realisiert

Schmutzfilter S4



PP

Anschlussvarianten

PP Schweißmuffe / Schweißstutzen / Gewindemuffe

| DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 80 |
|--------------------------|------|------|------|------|--------|--------|-------|--------|------|-----|
| d | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| G ¹ GM | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | - |
| A | 62 | 62 | 69 | 73 | 83 | 94 | 108 | 133 | 160 | 160 |
| D | 53 | 53 | 64 | 71 | 84,5 | 100 | 120,5 | 155 | 187 | 187 |
| t ² SM | 14,5 | 16 | 17,5 | 19,5 | 22 | 25,5 | 29 | 34,5 | 38,5 | 42 |
| L ³ SS | 114 | 124 | 143 | 152 | 171 | 191 | 220 | 277 | 295 | 312 |
| Z ¹ GM | 67 | 67 | 74 | 80 | 89 | 103 | 119 | 143 | 180 | - |
| Z ² SM | 71 | 68 | 78 | 84 | 97 | 113 | 136 | 162 | 211 | 211 |
| PN | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 6 | 6 |

Dimensionen in mm

- ¹GM = Gewindemuffe
- ²SM = Schweißmuffe
- ³SS = Schweißstutzen
- = nicht realisiert

Radiale Montage und Demontage vom Schmutzfiltern

Einbaulängen von Armaturen mit Festflanschen entsprechen der DIN Norm.

Bei Dimension DN65 und DN80 sei angemerkt, dass der Abstand zwischen Festflansch und Überwurfmutter nicht ausreicht um das Gehäuse alleine demontieren zu können.

Es ist daher notwendig die gesamte Flanschverbindung zu lösen.

Dabei ist zu berücksichtigen das auf der gegenüberliegenden Seite des Flansches genügend Platz für die Demontage hinsichtlich der Schraubenlänge besteht.

Explosionszeichnung:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 01. O-Ring 02. Gehäuse 03. Filterstützring 04. Edelstahlsieb Maschenweite 0,5 / 0,75 / 1 mm 05. Filterstützkorb 06. O-Ring | <ul style="list-style-type: none"> 07. Anschlussvariante Klebmuffe Klebestutzen Gewindemuffe Schweißmuffe Schweißstutzen 08. Überwurfmutter 09. Filtereinsatz Maschenweite 2 x 4 mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

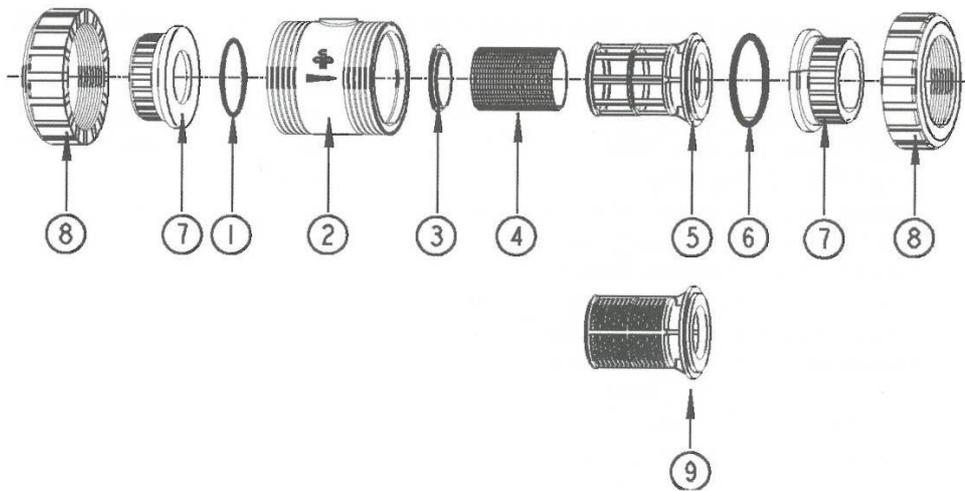
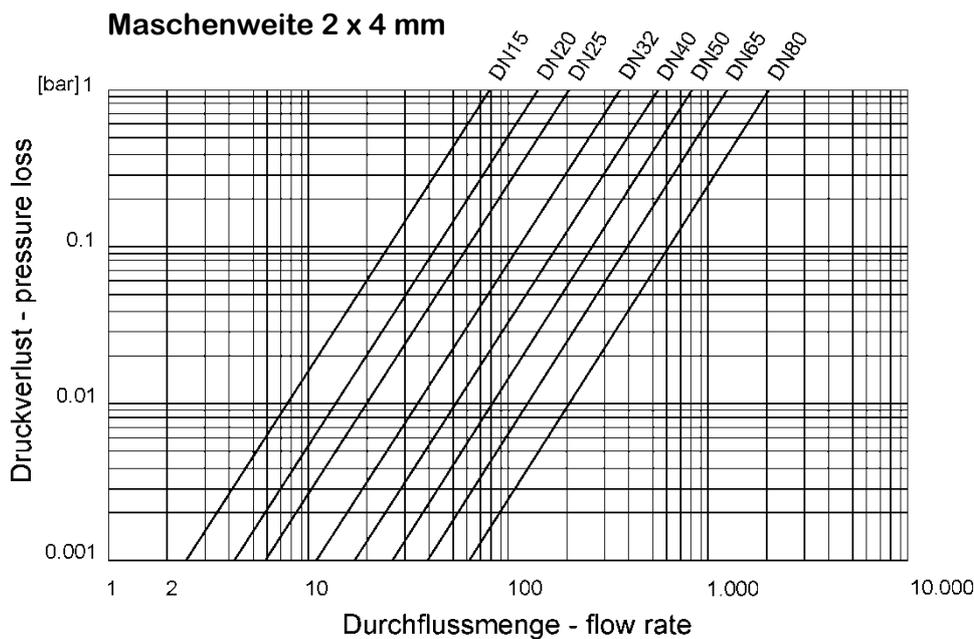
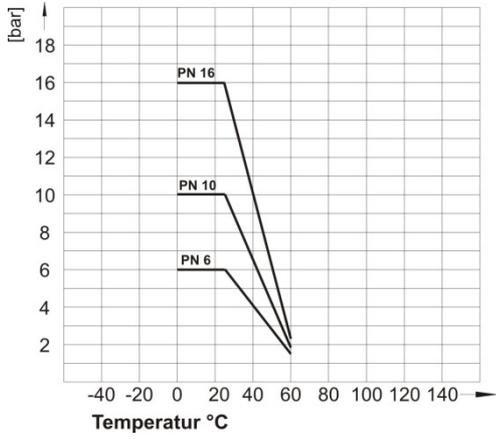


Diagramme:



Druck – Temperatur – Diagramm

PVC



PP

