

# EINFACHFILTER F119

## Anwendungsbereiche

Der Einfachfilter Typ F119 ist ein vielseitig einsetzbaren Muffenfilter für flüssige Medien bei geringen Betriebsdrücken. Er zeichnet sich durch hohe Leistung, geringen Platzbedarf sowie leichte und schnelle Reinigungsmöglichkeit aus.

Weitere Optionen, wie z.B. unterschiedliche Gehäusematerialien oder Magneteinsätze ermöglichen eine anlagenindividuelle Anpassung.

## Kurzbeschreibung

Der Filter besteht aus einem Gussgehäuse mit gegenüberliegenden, höhengleichen Anschlussflanschen sowie mit einem Bügelverschluss zur Befestigung des Deckels.

Der Filter ist mit einem Korb- oder Ringsieb ausgestattet. Das zu filternde Medium durchströmt den Siebeinsatz von innen nach außen. Der Siebeinsatz besteht aus einem Lochblech, das wahlweise mit Geweben verschiedener Maschenweiten bespannt werden kann.



## Technische Daten & Ausführungen

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Nennweite:       | G ½ - 2       |
| Betriebsmedium:  | Flüssigkeiten |
| Durchfluss:      | max. 18 m³/h  |
| Auslegungsdruck: | 6 bar, 10 bar |

| Komponenten             | Standard  | Kundenspezifisch                       |
|-------------------------|---|--|
| Siebeinsatz:            | Korbsieb  | Ringsieb                               |
| Filterfeinheit:         | 80 – 1000 µm (Gewebe mit Stützblech)<br>ab 1 mm (Lochblech) | 10 – 60 µm<br>nach Kundenspezifikation |
| Filterverschluss:       | Bügelverschluss   |  |
| Entleerungsvorrichtung: | Schraube (Messing / Edelstahl)                              | Kugelhahn, nach Kundenspezifikation    |
| Anschlüsse:             | Rohrinnengewinde / Whitworth                                | NPT, mit Anschweißenden                |

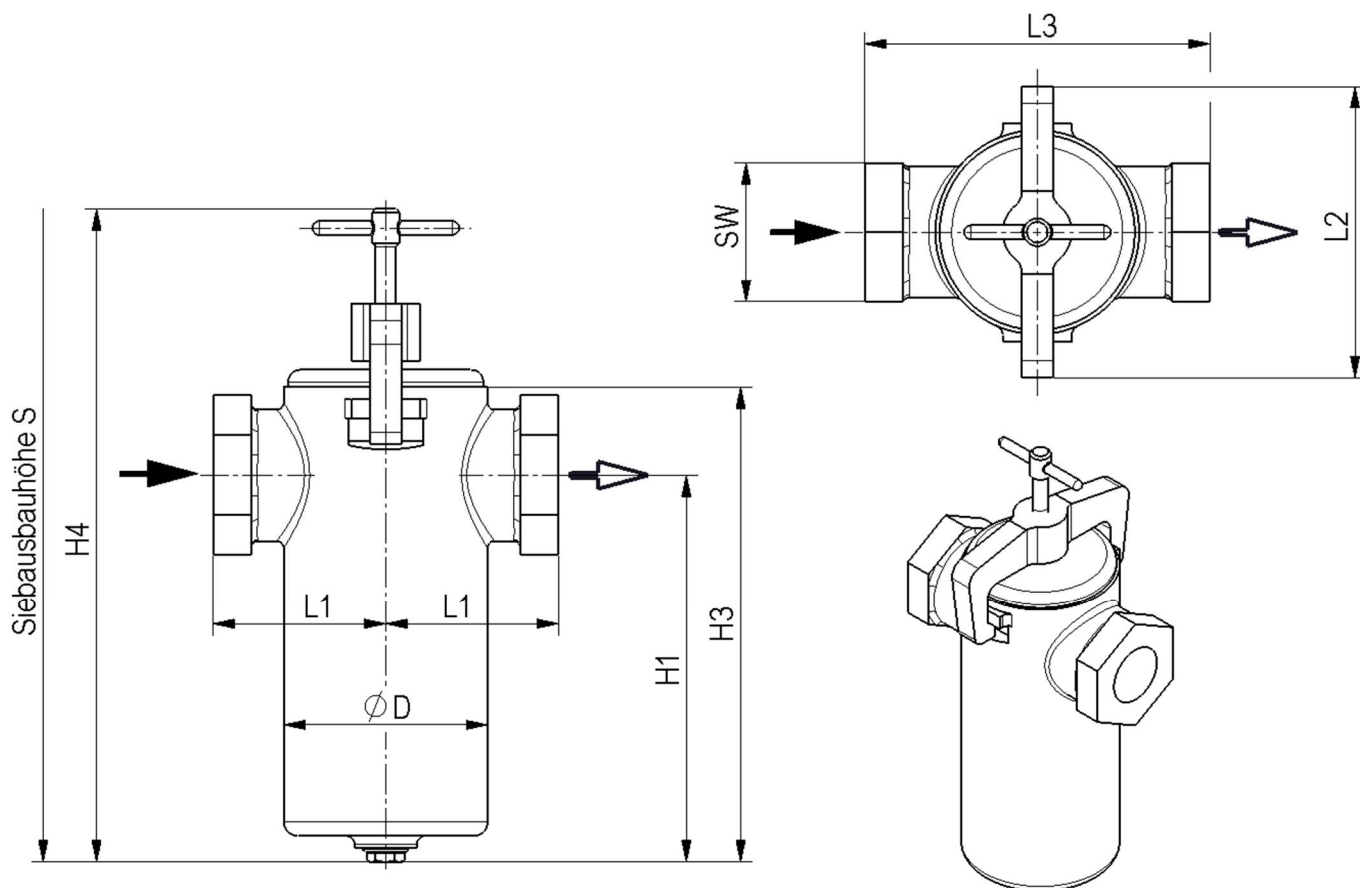
| Werkstoffe                        |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Gehäuse und Deckel:               | G. GGG-50<br>A: 1.4581 / 1.4571<br>L: G-AlSi10Mg(Cu) | nach Kundenspezifikation                                   |
| Deckeldichtung:                   | NBR  | EPDM, FPM, PTFE  |
| Siebeinsatz (Lochblech / Gewebe): | 1.4301, 1.4301 / 1.4401                              | 1.4571, 1.4571 / 1.4401,<br>Messing / Bronze, Hastelloy C4 |

| Oberflächenbehandlung |       |                     |
|-----------------------|-------|---------------------|
| Gehäuse innen:        | F119G | Pulverlack RAL5018  |
|                       | F119A | glasperlengestrahlt |
|                       | F119L | unbehandelt         |
| Gehäuse innen:        | F119G | Pulverlack RAL5018  |
|                       | F119A | glasperlengestrahlt |
|                       | F119L | unbehandelt         |

| Optionen      |
|---------------|
| Magneteinsatz |

Weitere Ausstattungen und kundenspezifische Lösungen auf Anfrage.

## EINFACHFILTER F119



| DN    | PN |      | ØD  | H1  | H3  | H4  | L1  | L2  | L3  | S   | SW | Inhalt          | Durchflussleistung. | Filterfläche    |     | Gewicht. |    |    |
|-------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|-----|----------|----|----|
|       | G  | L, A |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                 |                     | KS*             | RS* | L        | G  | A  |
|       |    | bar  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm | dm <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /h   | cm <sup>2</sup> |     | ca. kg   |    |    |
| 1/2   | 6  | 10   | 118 | 221 | 272 | 375 | 100 | 168 | 200 | 545 | 80 | 2,5             | 1,1                 | 400             | 640 | 4        | 10 | 11 |
| 3/4   | 6  | 10   | 118 | 221 | 272 | 375 | 100 | 168 | 200 | 545 | 80 | 2,5             | 2,5                 | 400             | 640 | 4        | 10 | 11 |
| 1     | 6  | 10   | 118 | 221 | 272 | 375 | 100 | 168 | 200 | 545 | 80 | 2,5             | 4,5                 | 400             | 640 | 4        | 10 | 11 |
| 1 1/4 | 6  | 10   | 118 | 221 | 272 | 375 | 100 | 168 | 200 | 545 | 80 | 2,5             | 7                   | 400             | 640 | 4        | 10 | 11 |
| 1 1/2 | 6  | 10   | 118 | 221 | 272 | 375 | 100 | 168 | 200 | 545 | 80 | 2,5             | 10                  | 400             | 640 | 4        | 10 | 11 |
| 2     | 6  | 10   | 118 | 221 | 272 | 375 | 100 | 168 | 200 | 545 | 80 | 2,5             | 18                  | 400             | 640 | 4        | 10 | 11 |

\* KS = Kornsieb

\* RS = Ringsieb

Größere Nennweiten, höhere Betriebsdrücke sowie weitere kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage.

Die Durchflussleistungen gelten für eine Eintrittsgeschwindigkeit von 2,5 m/s in Druckleitungen, einer Viskosität von 1 mPas (Wasser) und Filterfeinheiten  $\geq 80 \mu\text{m}$ . Für Saugleitungen empfehlen wir die halbe Durchflussmenge.