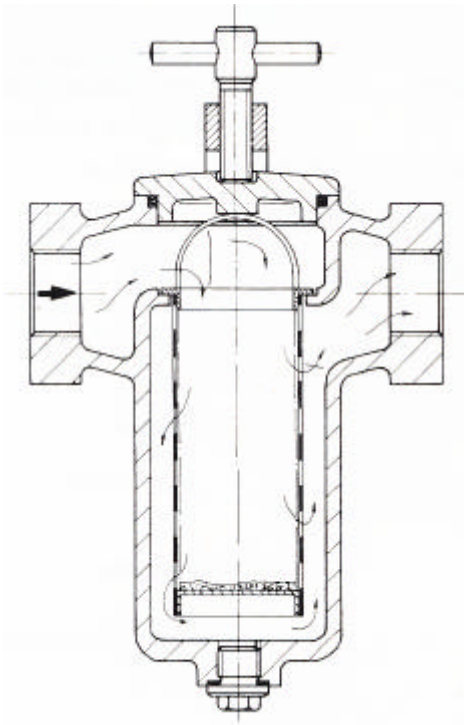
# TEXPORT

***TEXPORT* HandelsgesmbH**
Firmensitz: A-1070 Wien, Kaiserstraße 45, Austria
Postanschrift: 1190 Wien, Peter Altenberg-Gasse 27
Tel. +43 (0)664 482 84 31, Fax +43 (0)1 440 46 13
www.texport-wien.com texport@A1.net

## Einfachfilter F 119 G
**mit Gewindemuffen ½" bis 2"**



Standardausführung F 119 G

### Anwendungsbereiche

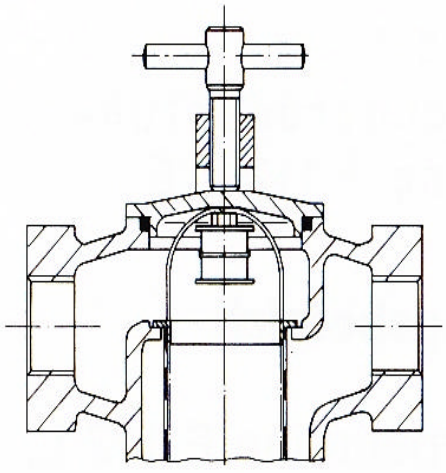
Bei der Typenreihe F 119 handelt es sich um Muffenfilter in verschiedenen Werkstoffausführungen für vielseitigen Einsatz. Sie eignet sich besonders zur Filterung von flüssigen Medien bei geringen Betriebsdrücken.
Durch Wahl verschiedener Siebgewebe findet er Verwendung als Fein- oder Grobfilter.

### Kurzbeschreibung

Der Filter setzt sich aus Gehäuse und Deckel, Bügelverschluss und Filtereinsatz zusammen. Der Filtereinsatz besteht aus gelochtem Blech, das wahlweise mit Gewebe verschiedener Materialien und Maschenweiten bespannt ist. Das zu filternde Medium tritt von oben in den Filter ein und durchfließt den Einsatz in der Regel von innen nach außen. Somit verbleibt der Schmutz im Siebeinsatz.

### Sicherheitshinweis

Der Filter mit Bügelverschluss ist nicht für die Filtration von gefährlichen Medien (z.B. giftig, brennbar oder ätzend) und Gasen, bzw. Dämpfen einsetzbar!



Ausführung mit Magneteinsatz

### Einbau

Der Filter wird mittels Muffenverbindungen in die Rohrleitung gesetzt. Dabei sind Ein- und Austritt höhengleich. Es ist zu beachten, dass das Medium in der am Gehäuse angegossenen Pfeilrichtung den Filter durchströmt. Ein falscher Anschluss kann zur Deformierung des Filtereinsatzes führen.

### Reinigung

**Achtung:** da es sich hier um einen Druckbehälter handelt, ist unbedingt darauf zu achten, dass der Filter vor Beginn von Wartungsarbeiten drucklos ist. Die für das Medium erforderlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

1. Knebel lösen, Verschlussbügel leicht seitlich abschieben und Deckel abheben.
2. Filter mittels Entleerungsvorrichtung bis mindestens unterhalb der Siebauflage entleeren.
3. Siebeinsatz nach oben aus dem Filtergehäuse herausziehen. Das Sieb kann jetzt durch Ausblasen oder Strahlen mit Druckluft, Dampf oder Wasser gereinigt werden. Bei Bedarf ist das Sieb in einem geeigneten Mittel einzuweichen und zu reinigen. Eine optimale Reinigung des Siebes wird mittels Ultraschall erreicht. Bei allen Reinigungsarten ist darauf zu achten, dass das Filtergewebe nicht beschädigt wird.
4. Beim Zusammenbau, in umgekehrter Reihenfolge, sind die Dichtelemente auf Unversehrtheit zu überprüfen, ggf. zu erneuern.

# TEXPORT

***TEXPORT* HandelsgesmbH**
Firmensitz: A-1070 Wien, Kaiserstraße 45, Austria
Postanschrift: 1190 Wien, Peter Altenberg-Gasse 27
Tel. +43 (0)664 482 84 31, Fax +43 (0)1 440 46 13
www.texport-wien.com texport@A1.net

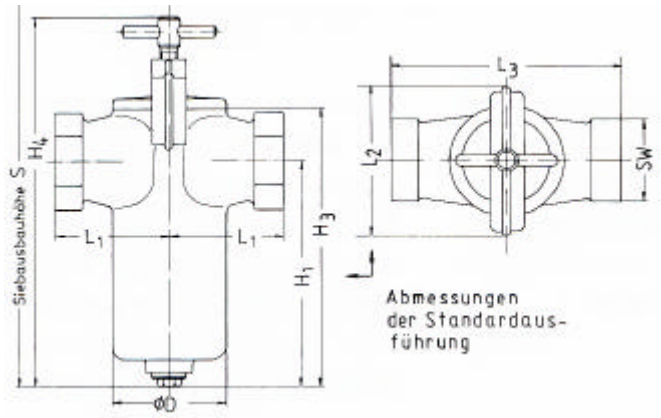
# Einfachfilter F 119 G

## mit Gewindemuffen ½" bis 2"

| | **Standardausführung** | **Sonderausführung, bzw. Zusatzausstattung** |
|---|---|---|
| **Filtereinsatz** | Korbsieb | Ringsieb, Patroneneinsatz |
| **Filterfeinheit** | 80 - 1000 µm: Gewebe mit Lochblech<br>ab 1 mm: Lochblech mit Rundlochung | 10 - 60 µm |
| **Filterverschluss** | Bügelverschluss mit Knebelschraube | ----- |
| **Entleerungsvorrichtung** | Schraube | ----- |
| **Anschluss** | Rohrinnengewinde, Withworth | mit Anschweißenden |
| **Werkstoffe:** | | |
| **Gehäuse und Deckel** | GGG - 50 | ----- |
| **Bügel** | GGG - 50 | ----- |
| **Deckeldichtung (O-Ring)** | NBR bis 80° C | FPM, PTFE |
| **Lochblech/Gewebe** | St/-, Ms/-, A2/-, St/A4, Ms/Bz, A2/A4 | |
| **Patronen** | ----- | Zellulose |
| **Entleerungsschraube** | A4, MS | ----- |
| **Zusatzfilter** | ----- | Magnetfiltereinsatz |

Auf Wunsch fertigen und liefern wir weitere Konstruktions- und Werkstoffvarianten. Bitte geben Sie bei Anfragen und Bestellungen die Lochung des Bleches, die gewünschte Filterfeinheit, sowie das Material der Siebgaze an.

## Technische Daten und Abmessungen




| DN | PN | ØD | H1 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | S | SW | Inhalt | Durchfluß leistung | Filterfläche Korbsieb | Filterfläche Ringsieb | Gewicht L ca. | Gewicht G ca. | Gewicht A ca. | Gewicht R ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | bar | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | dm³ | m³/h | cm² | cm² | kg | kg | kg | kg |
| 1/2 | 6 | 118 | 221 | 272 | 352 | 100 | 154 | 200 | 5545 | 80 | 2,5 | 1,1 | 400 | 640 | 4 | 10 | 11 | 12 |
| 3/4 | 6 | 118 | 221 | 272 | 352 | 100 | 154 | 200 | 5545 | 80 | 2,5 | 2,5 | 400 | 640 | 4 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 6 | 118 | 221 | 272 | 352 | 100 | 154 | 200 | 5545 | 80 | 2,5 | 4,5 | 400 | 640 | 4 | 10 | 11 | 12 |
| 1 1/4 | 6 | 118 | 221 | 272 | 352 | 100 | 154 | 200 | 5545 | 80 | 2,5 | 7,1 | 400 | 640 | 4 | 10 | 11 | 12 |
| 1 1/2 | 6 | 118 | 221 | 272 | 352 | 100 | 154 | 200 | 5545 | 80 | 2,5 | 10 | 400 | 640 | 4 | 10 | 11 | 12 |
| 2 | 6 | 118 | 221 | 272 | 352 | 100 | 154 | 200 | 5545 | 80 | 2,5 | 18 | 400 | 640 | 4 | 10 | 11 | 12 |

Die Durchflussleistungen gelten für eine Eintrittsgeschwindigkeit von 2,5 m/s in Druckleitungen. Für Saugleitungen empfehlen wir die halbe Durchflussmenge. Durch Verwendung von Ringsieben vergrößert sich die Filterfläche.

**Wir unterhalten ein Qualitätssicherungssystem entsprechend DIN ISO 9001 : 2000**