



Filter F11



Filter F25

Produktmerkmale

- Messing - Filter zum Absondern der in Rohrleitungen mitgeführten Fremdkörper, wie Rost, Sand oder Späne
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Verschleiß-Schutz der nachgeschalteten Armaturen
- Leicht austauschbare Filtereinsätze

* Q in Normkubikmeter pro Stunde (Nm³/h)

Normkubikmeter = Betriebskubikmeter x Druck (abs.)

Q in Betriebskubikmeter / Stunde: F11: max. 60 m³/h

F25: max. 120 m³/h

z.B. Filter F11: 60 m³/h bei 30 bar Leitungsdruck sind:

$$60 \text{ m}^3/\text{h} \times 31 \text{ bar} = 1860 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

Technische Daten

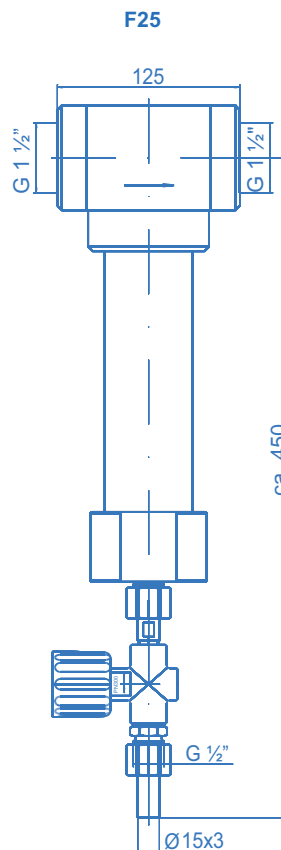
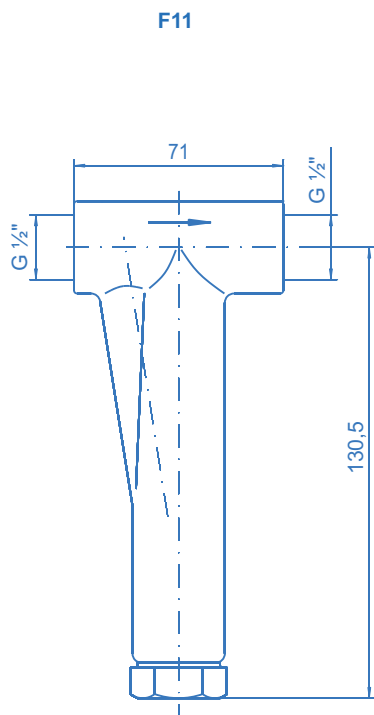
| | |
|---------------------------|--|
| Typ | einstufig |
| Durchfluss Q* | F11: max. 18000 Nm ³ /h F25: max. 24000 Nm ³ /h |
| Betriebsdruck P | max. 300 bar |
| Porenweite (F11) | 40-45 µm |
| Maschenweite (F25) | 60-65 µm |
| Filterfläche | F11: 29 cm ² F25: 174 cm ² |
| Werkstoffe | |
| Gehäuse: | Messing |
| Filtereinsatz: | F11: Sinterbronze F25: Zinnbronze |
| Anschlüsse | |
| Eingang: | F11: G 1/2" - innen F25: G 1 1/2" - innen |
| Ausgang: | F11: G 1/2" - innen F25: G 1 1/2" - innen |
| Betriebstemperatur | -30°C bis +60°C |
| Leckraten | <10 ⁻³ mbar l/s He |
| Gewicht | F11: 0,9 kg F25: 10 kg |

Achtung:

Bei zunehmendem Druckverlust und abnehmender Durchflußmenge - mindestens jedoch einmal jährlich - muß der Filtereinsatz ausgebaut und gereinigt werden.

Der Ausbau des Filtereinsatzes darf nur im drucklosen Zustand erfolgen: Absperrventil vor dem Filter schließen, Rückspülventil (bei F25) bzw. Verschlussschraube (bei F11) unterhalb des Filters öffnen, damit das sich im Filter befindliche Gas ins Freie abgeleitet werden kann.

Abmessungen und Anschlüsse Filter F11 + F25



Bestellangaben: Filter F11 + F25

F11 - NFG

Typ

F11
F25

Gasart

NFG - nicht brennbare Gase
FG - brennbare Gase (außer Acetylen)
O₂ - Sauerstoff

Ersatzteile

F11

Filterrohr

770.54100

F25

Filterrohr

770.54101

O-Ring (51x2,5) 60RK0019

O-Ring (46x3) 60RK0020