

Filter F11 + F25

spectrotec



Filter F11



Filter F25

Produktmerkmale

- Messing-Filter zum Absondern von in Rohrleitungen mitgeführten Fremdkörpern, 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. 27 m³/h (20 µm)

F11: max. 60 m³/h (40 µm)

F25: max. 120 m³/h

z.B. Filter F11: 60 m³/h bei 30 bar Leitungsdruck sind:
60 m³/h x 31 bar = 1860 m³/h

Technische Daten

Max. Durchfluss Q* F11: 18.000 Nm³/h
F25: 24.000 Nm³/h

Betriebsdruck P max. 300 bar

Porenweite (F11) 20 ... 25 µm
40 ... 45 µm

Maschenweite (F25) 60 ... 65 µm

Filterfläche F11: 29 cm²
F25: 174 cm²

Werkstoffe

Gehäuse: Messing
Filtereinsatz: F11: Sinterbronze
F25: Zinnbronze

Ein- / Ausgang F11: G ½" innen
F25: G 1 ½" innen

Betriebstemperatur -20°C bis +60°C

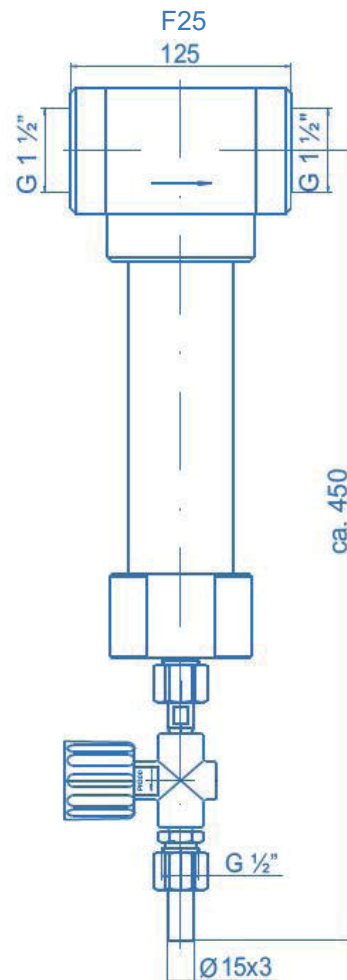
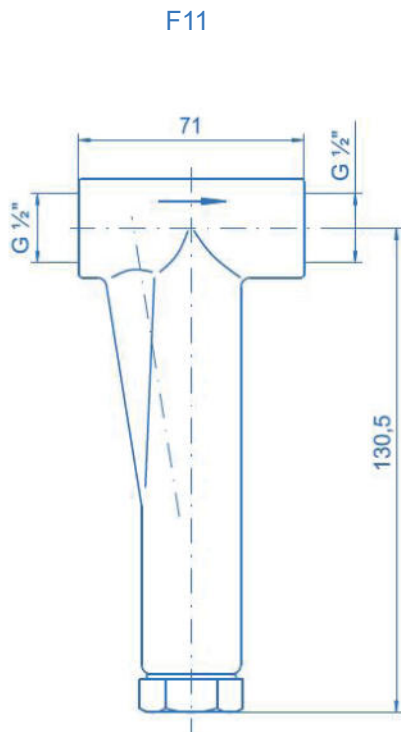
Leckrate ≤10⁻⁴ mbar l/s He

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 Filterschließen, Rückspülventil (bei F25) bzw. Verschluss-schraube (bei F11) unterhalb des Filters öffnen, damit das sich im Filter befindliche Gas ins Freie abgeleitet werden kann.

Abmessungen und Anschlüsse



Bestellangaben: Filter F11 und F25

F11-40 - NFG

Typ

F11-20
F11-40
F25

Gasart

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

Ersatzteile

F11-40	Filterrohr	770.54100
F25	Filterrohr	770.54101
	O-Ring (51x2,5)	60RK0019
	O-Ring (46x3)	60RK0020