



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. 60 m³/h

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 Nm ³ /h F25: 24.000 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

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

Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
---------------------------	-----------------

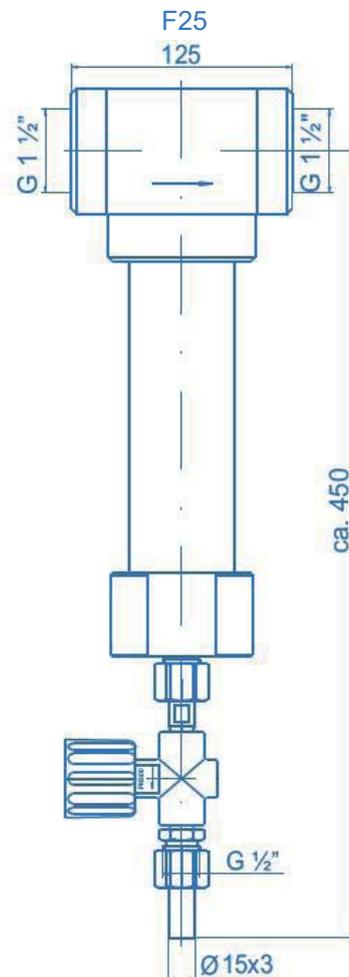
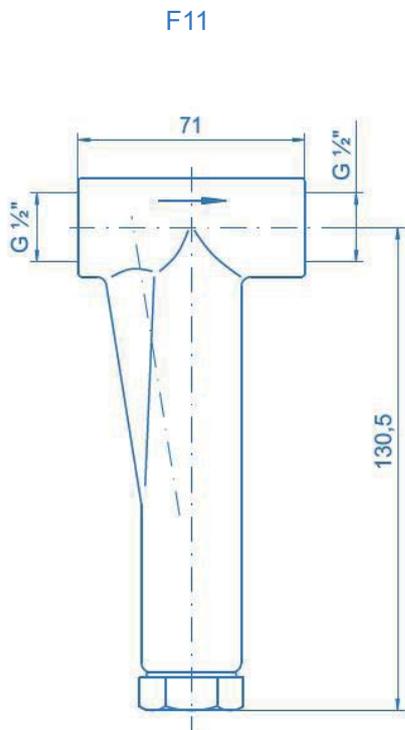
Leckrate	≤10 ⁻⁴ mbar l/s He
-----------------	-------------------------------

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 - 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