

Newdeal FILTERREGLER

Hohe Zuverlässigkeit des Filterreglers.

- Eingestellter Druck bleibt bei Druckschwankungen stabil.
- Rückregelbar
- Wandbefestigung direkt oder mittels Distanz-Wandbefestigung.
- Metallbehälter mit 360° Sichtfenster
- Halbautomatik- oder Automatikablass

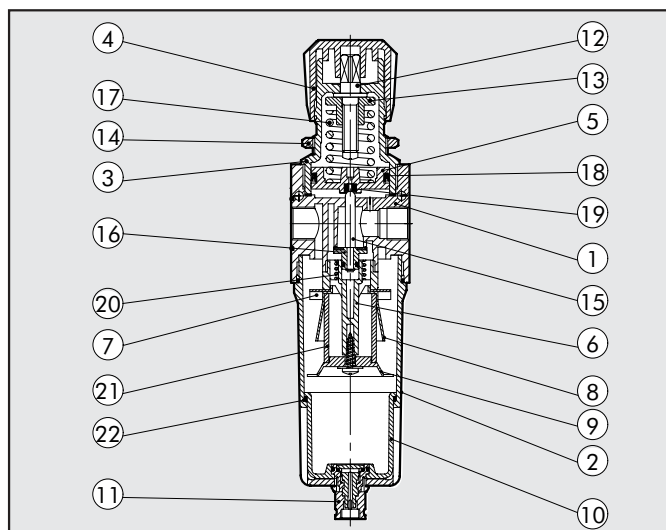


TECHNISCHE DATEN	FR ND 1/4	FR ND 3/8"	FR ND 1/2"
Anschluss	1/4"	3/8"	1/2"
Druckbereich	bar 0 bis 2 - 0 bis 4 - 0 bis 8 - 0 bis 12		
Filterfeinheit	4µm 20µm 50µm		
Max. Eingangsdruck	MPa 1.8		
	bar 18		
	psi 261		
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	Nl/min 260	1000	
ÄP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	scfm 9.2	35.5	
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	Nl/min 700	2500	
ÄP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm 25	88.5	
Medium	Druckluft		
Max. Temperatur bei 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C 50°		
	°F 122°		
Gewicht	Kg 0.5	1	
Schrauben Wandbefestigung	M4x40	M4x55	
Einbaulage	Vertikal		
Manometeranschluss	G 1/8"	G 1/8"	
Behälterkapazität	cm³ 10	45	
Ablass	Halbautomatik - Automatik		
Notiz:	Die Regler sind immer steigend einzustellen. Den Manometeranschluss nicht als Ausgang verwenden.		

3

KOMPONENTEN

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ① Körper: Zamak | ⑭ Ringmutter: Messing OT58 vernickelt 3/8"-1/2" und 3/4"-1", in Technopolymer für 1/4" |
| ② Behälter: Aluminium | ⑮ Stange: Messing OT 58 |
| ③ Dom: Technopolymer | ⑯ Ventilteil: mit NBR vulkanisiert |
| ④ Knopf: Technopolymer | ⑰ Einstellfeder: Stahl |
| ⑤ Kolben: Technopolymer | ⑱ Lippendichtung: NBR |
| ⑥ Stopfen: Technopolymer | ⑲ Dichtung: NBR |
| ⑦ Zentrifuge: Technopolymer | ⑳ Ventilfeeder: Stahl |
| ⑧ Abschirmkörper: Technopolymer | ㉑ Filterelement: Sinterbronze |
| ⑨ Abschirmplatte: Technopolymer | ㉒ Dichtungen: NBR |
| ⑩ • Innenbehälter: Technopolymer | |
| ⑪ Ablass (RMSA) Halbautomat | |
| ⑫ Einstellschraube: Messing OT 58 | |
| ⑬ Einstellmutter: Messing OT 58 | |

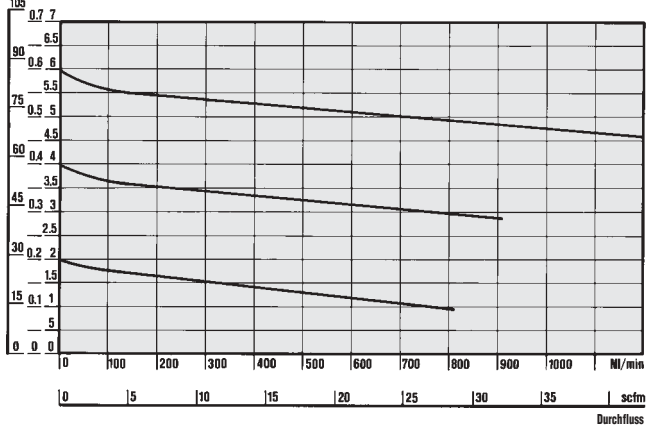


DURCHFLUSS-DIAGRAMM

FR 1/4

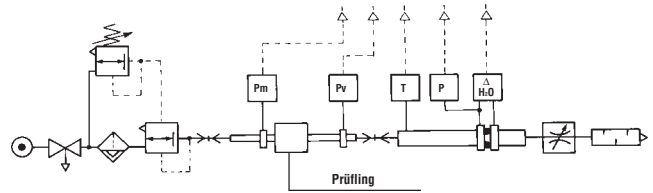
$P_m = 0,7 \text{ MPa}; 7 \text{ bar}; 102 \text{ psi}$
Einstelldruck

psi MPa bar



Department of Mechanics

Turin Polytechnic

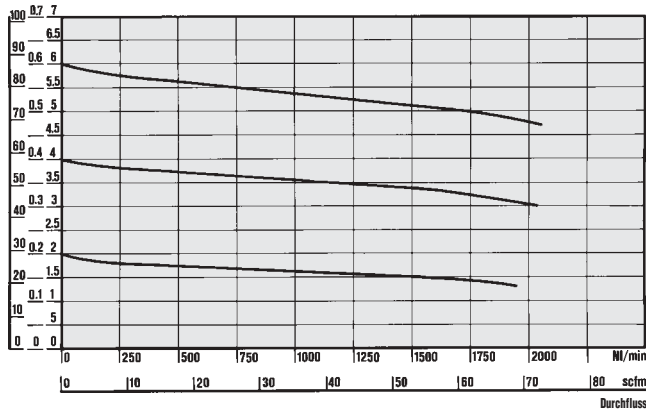


• Durchflussprüfung der Abteilung Mechanik, des Polytechnikums von Turin, mit einer Computermesseinrichtung gemäß CETOP RP50R, (ISO DIS 6358-2 konform) mit einer ISO 5167 Messblende.

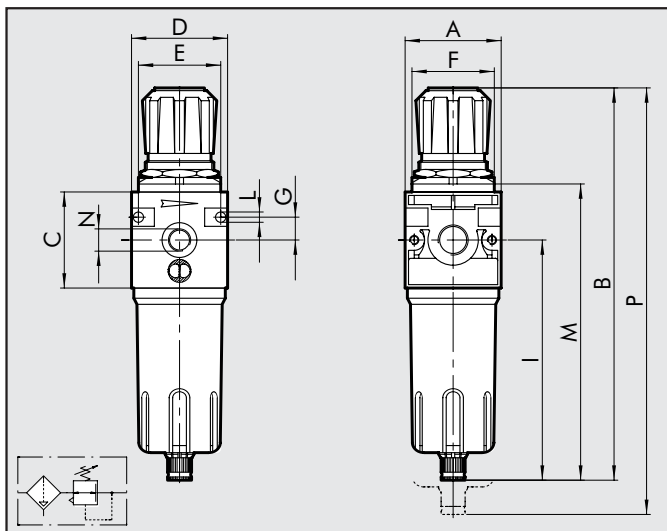
FR 3/8 - 1/2

$P_m = 0,7 \text{ MPa}; 7 \text{ bar}; 102 \text{ psi}$
Einstelldruck

psi MPa bar



ABMESSUNGEN



	G 1/4	G 3/8	G 1/2
A	42		60
B	190		245
C	42		60
D	42		60
E	36		52
F	30x1.5		38x2
G	10		14
I	121		150
L	M4 geeignet		M4 geeignet
M	145		185
N	1/8		1/8
P	233		295

