

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

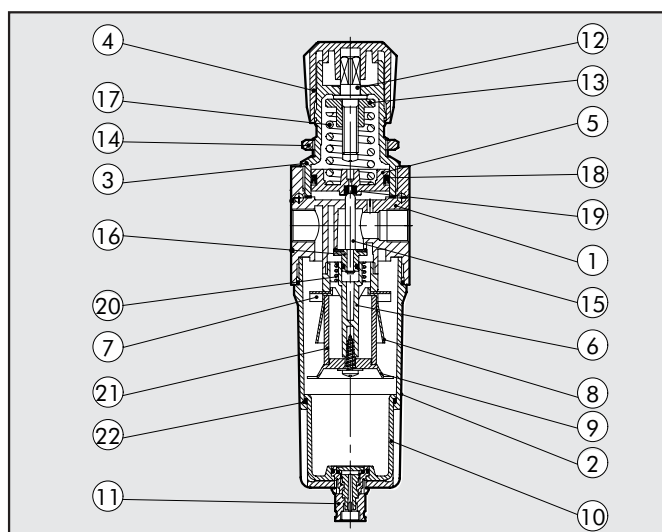


TECHNISCHE DATEN	FR ND 1/4	FR ND 3/8"	FR ND 1/2"
Anschluss	1/4"	3/8"	1/2"
Druckbereich	bar 0 bis 2 - 0 bis 4 - 0 bis 8 - 0 bis 12		
Filterfeinheit	4µm 20µm 50µm		
Max. Eingangsdruck	MPa 1.8		
	bar 18		
	psi 261		
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	Nl/min 260	1000	
ÄP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	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 | |

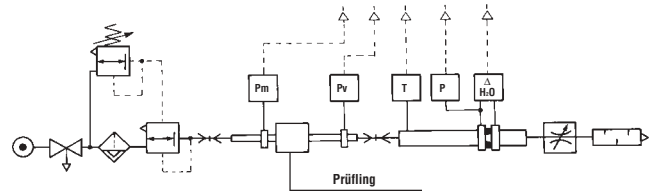
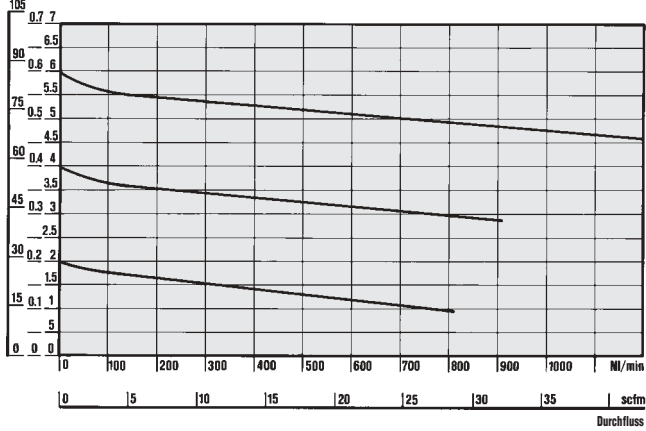


DURCHFLUSS-DIAGRAMM

FR 1/4

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

psi MPa bar

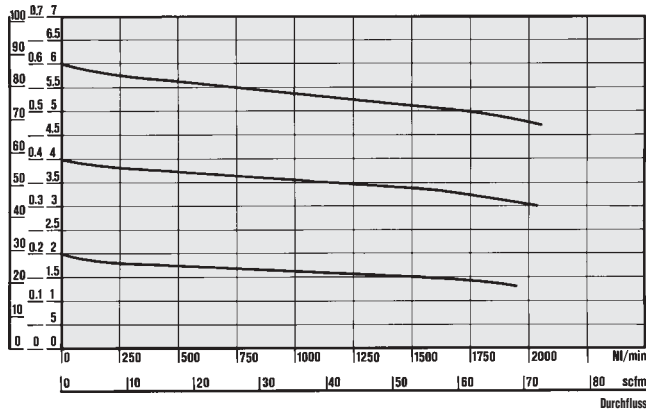


• Durchflussprüfung der Abteilung Mechanik, des Polytechnikums von Turin, mit einer Computermesseinrichtung gemäß CETOP RP50R, (ISO DIS 6358-2 konform) mit einer ISO 5167 Messblende.

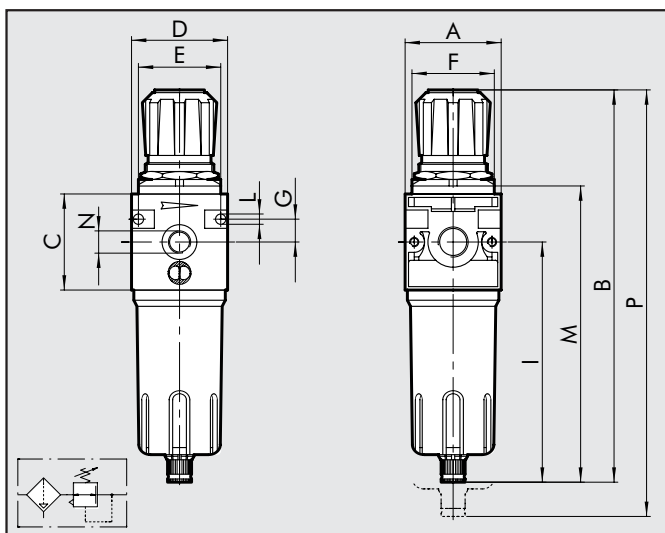
FR 3/8 - 1/2

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

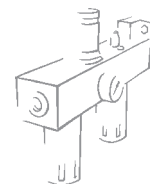
psi MPa bar



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	



TYPENSCHLÜSSEL

FR	1/4	4µm	02	RMSA	RMSA: Halbautomatik/manuell. SAC: Automatischer Ablass. Arbeitsweise über Differenzdruck.
ELEMENT	ANSCHLUSS	FILTERFEINHEIT	ABLASS	DRUCKBEREICH	
FR	1/4 3/8 1/2	4µm 20µm 50µm	02 04 08 012	RMSA SAC	

BESTELLNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
1225029	FR 1/4 4 08 RMSA TMV
1225509	FR 1/4 4 08 SAC TMV
1225053	FR 1/4 4 012 RMSA TMV
1225513	FR 1/4 4 012 SAC TMV
1225030	FR 1/4 20 08 RMSA TMV
1225510	FR 1/4 20 08 SAC TMV
1225054	FR 1/4 20 012 RMSA TMV
1225514	FR 1/4 20 012 SAC TMV
1225032	FR 1/4 50 08 RMSA TMV
1225511	FR 1/4 50 08 SAC TMV
1225056	FR 1/4 50 012 RMSA TMV
1225516	FR 1/4 50 012 SAC TMV
1325029	FR 3/8 4 08 RMSA TMV
1325509	FR 3/8 4 08 SAC TMV
1325053	FR 3/8 4 012 RMSA TMV
1325513	FR 3/8 4 012 SAC TMV
1325030	FR 3/8 20 08 RMSA TMV
1325510	FR 3/8 20 08 SAC TMV
1325054	FR 3/8 20 012 RMSA TMV
1325514	FR 3/8 20 012 SAC TMV
1325032	FR 3/8 50 08 RMSA TMV
1325512	FR 3/8 50 08 SAC TMV
1325056	FR 3/8 50 012 RMSA TMV
1325516	FR 3/8 50 012 SAC TMV
1425029	FR 1/2 4 08 RMSA TMV
1425509	FR 1/2 4 08 SAC TMV
1425053	FR 1/2 4 012 RMSA TMV
1425513	FR 1/2 4 012 SAC TMV
1425030	FR 1/2 20 08 RMSA TMV
1425510	FR 1/2 20 08 SAC TMV
1425054	FR 1/2 20 012 RMSA TMV
1425514	FR 1/2 20 012 SAC TMV
1425032	FR 1/2 50 08 RMSA TMV
1425512	FR 1/2 50 08 SAC TMV
1425056	FR 1/2 50 012 RMSA TMV
1425516	FR 1/2 50 012 SAC TMV

NOTIZEN