

bit FILTERREGLER

Filterregler mit Rollmembrane.

- Hoher Durchfluss bei geringen Druckverlusten
- Exzellente Kondensatabscheidung
- Halbautomatik- oder Automatik Ablass
- 360° Sichtbehälter

Der Grad der Filterung ist an der Farbe des Einsatzes erkennbar: gelb = 5µm; weiß = 20µm; blau = 50µm

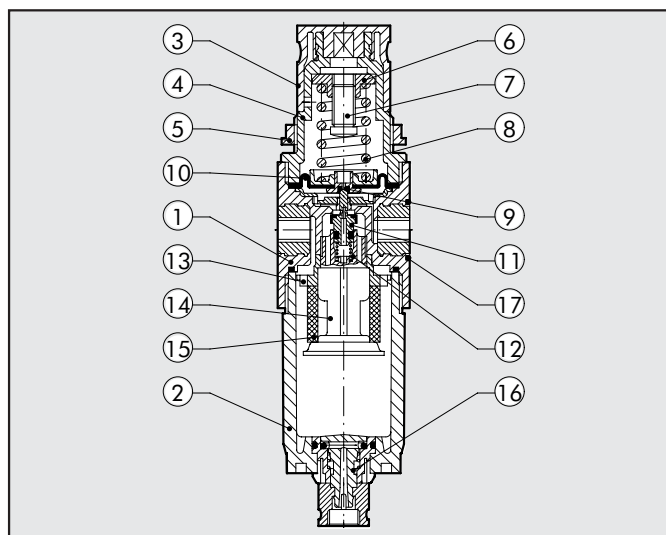


TECHNISCHE DATEN	FR BIT 1/8"	FR BIT 1/4"
Anschluss	1/8"	1/4"
Druckbereich	0 bis 2 - 0 bis 4 - 0 bis 8 - 0 bis 12	
Filterfeinheit	5µm (gelb) 20µm (weiß) 50µm (blau)	
Eingangsdruck Max.	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)	290 NI/min = 10 scfm	
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi)	600 NI/min = 21 scfm	
Medium	Druckluft	
Temperatur Max. bei 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50
	°F	122
Gewicht	gr	110
Schrauben Wandbefestigung	M 4	
Einbaulage	Vertikal	
Manometeranschluss	G 1/8"	
Behälterkapazität	cm ³	16
Ablass	Halbautomatik (RMSA) Automatik (SAC)	
Notiz:	Die Regler sind immer steigend einzustellen. Der Regelwert sollte im 3/3-Bereich liegen. Den Manometeranschluss nicht als Ausgang verwenden.	

3

KOMPONENTEN

- ① Körper: Technopolymer mit Messing-Gewindehülse OT58
- ② Behälter: Transparentes Technopolymer
- ③ Knopf: Technopolymer
- ④ Dom: Technopolymer
- ⑤ Ringmutter: Technopolymer
- ⑥ Mutter: Messing OT58
- ⑦ Justierschraube: Messing OT58
- ⑧ Einstellfeder: Stahl
- ⑨ Dichtung: NBR
- ⑩ Rollmembrane
- ⑪ Ventilteil: OT58 mit NBR vulkanisiert
- ⑫ Ventolfeder: Edelstahl
- ⑬ Zentrifuge: Technopolymer
- ⑭ Abschirmkörper: Technopolymer
- ⑮ Filterelement: HDPE
- ⑯ Ablass: (RMSA) Halbautomat
- ⑰ Dichtungen: NBR



FLUSSDIAGRAMM

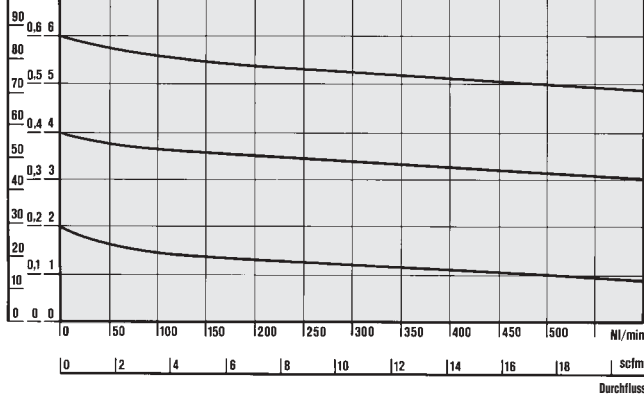
FR

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

Einstelldruck

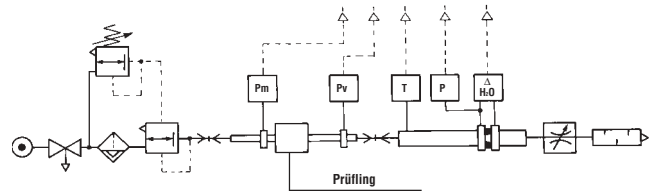
psi MPa bar

100 0,7 7



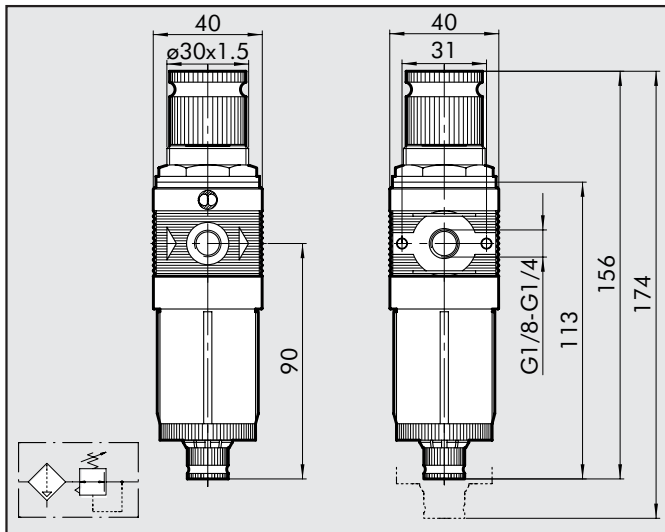
Department of Mechanics

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.

ABMESSUNGEN



TYPENSCHLÜSSEL

FR	BIT	1/8	5μm	02	RMSA
ELEMENT	GRÖSSE	ANSCHLUSS	FILTER-FEINHEIT	DRUCK-BEREICH	ABLASS
FR	BIT	1/8 1/4	5μm 20μm 50μm	02 04 08 012	RMSA SAC

RMSA: Halbautomatischer Ablass

SAC: Automatischer Ablass. Arbeitsweise über Differenzdruck.

BESTELLNUMMERN

Bestellnr.	Beschreibung	Bestellnr.	Beschreibung	Bestellnr.	Beschreibung
5105001	FR BIT 1/8 5 02 RMSA	5105022	FR BIT 1/8 5 012 SAC	5205008	FR BIT 1/4 20 08 RMSA
5105013	FR BIT 1/8 5 02 SAC	5105011	FR BIT 1/8 20 012 RMSA	5205020	FR BIT 1/4 20 08 SAC
5105002	FR BIT 1/8 20 02 RMSA	5105023	FR BIT 1/8 20 012 SAC	5205009	FR BIT 1/4 50 08 RMSA
5105014	FR BIT 1/8 20 02 SAC	5105012	FR BIT 1/8 50 012 RMSA	5205021	FR BIT 1/4 50 08 SAC
5105003	FR BIT 1/8 50 02 RMSA	5105024	FR BIT 1/8 50 012 SAC	5205010	FR BIT 1/4 5 012 RMSA
5105015	FR BIT 1/8 50 02 SAC	5205001	FR BIT 1/4 5 02 RMSA	5205022	FR BIT 1/4 5 012 SAC
5105004	FR BIT 1/8 5 04 RMSA	5205013	FR BIT 1/4 5 02 SAC	5205011	FR BIT 1/4 20 012 RMSA
5105016	FR BIT 1/8 5 04 SAC	5205002	FR BIT 1/4 20 02 RMSA	5205023	FR BIT 1/4 20 012 SAC
5105005	FR BIT 1/8 20 04 RMSA	5205014	FR BIT 1/4 20 02 SAC	5205012	FR BIT 1/4 50 012 RMSA
5105017	FR BIT 1/8 20 04 SAC	5205003	FR BIT 1/4 50 02 RMSA	5205024	FR BIT 1/4 50 012 SAC
5105006	FR BIT 1/8 50 04 RMSA	5205015	FR BIT 1/4 50 02 SAC		
5105018	FR BIT 1/8 50 04 SAC	5205004	FR BIT 1/4 5 04 RMSA		
5105007	FR BIT 1/8 5 08 RMSA	5205016	FR BIT 1/4 5 04 SAC		
5105019	FR BIT 1/8 5 08 SAC	5205005	FR BIT 1/4 20 04 RMSA		
5105008	FR BIT 1/8 20 08 RMSA	5205017	FR BIT 1/4 20 04 SAC		
5105020	FR BIT 1/8 20 08 SAC	5205006	FR BIT 1/4 50 04 RMSA		
5105009	FR BIT 1/8 50 08 RMSA	5205018	FR BIT 1/4 50 04 SAC		
5105021	FR BIT 1/8 50 08 SAC	5205007	FR BIT 1/4 5 08 RMSA		
5105010	FR BIT 1/8 5 012 RMSA	5205019	FR BIT 1/4 5 08 SAC		