

# bit FILTER

Minifilter mit unterschiedlichen Filtergraden, sowie zwei Ablassvarianten (Halb-Automatik, Automatik).

- Minimale Druckverluste.
- 360° Sichtbehälter.

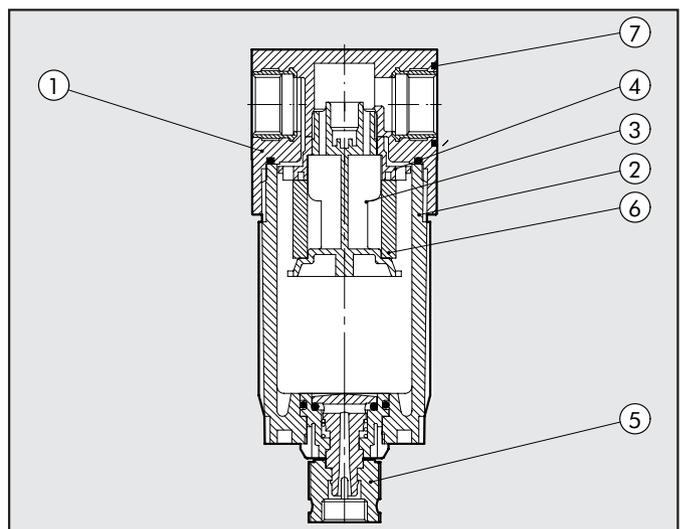
Der Grad der Filterung ist an der Farbe des Einsatzes erkennbar: gelb = 5µm, weiß = 20µm, blau = 50µm.

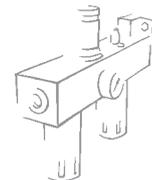


| TECHNISCHE DATEN   | BIT 1/8"                           |   | BIT 1/4" |  |
|--|------------------------------------|---|----------|--|
|  | 1/8"                               |   | 1/4"     |  |
| Anschluss  | 1/8"                               |   | 1/4"     |  |
| Filterfeinheit   | 5µm (gelb) 20µm (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) | NI/min                             | 860 NI/min=30.5 scfm                    |          |  |
| Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa – 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi)   | NI/min                             | 1200 NI/min=42.5 scfm                   |          |  |
| Medium   |                                    | Druckluft                               |          |  |
| Temperatur Max. bei 1 MPa; 10 bar; 145 psi                               | °C                                 | 50                                      |          |  |
|  | °F                                 | 122                                     |          |  |
| Gewicht  | gr                                 | 40                                      |          |  |
| Schrauben Wandbefestigung  |                                    | M 4                                     |          |  |
| Einbaulage   |                                    | Vertikal                                |          |  |
| Ablass   |                                    | Halbautomatik (RMSA)<br>Automatik (SAC) |          |  |
| Behälterkapazität  | cm <sup>3</sup>                    | 16                                      |          |  |

## KOMPONENTEN

- ① Körper: Technopolymer mit Messing-Gewindehülsen OT58
- ② Filterbehälter: Transparentes Technopolymer
- ③ Abschirmkörper: Technopolymer
- ④ Zentrifuge: Technopolymer
- ⑤ Ablass: (RMSA) Halbautomat
- ⑥ Filterelement: HDPE
- ⑦ Dichtungen: NBR





## FLUSSDIAGRAMM

### FIL

$\Delta P = (P_m - P_v)$   
psi KPa bar

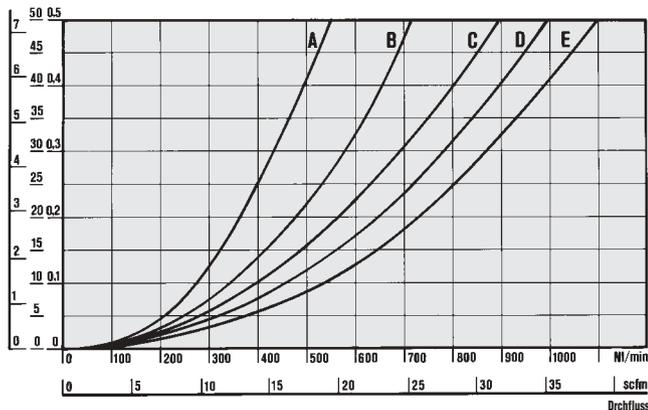
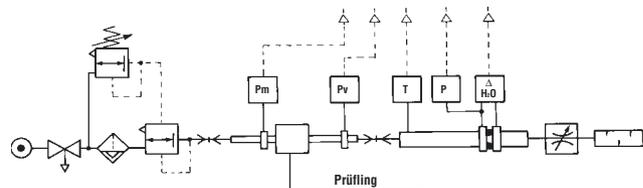


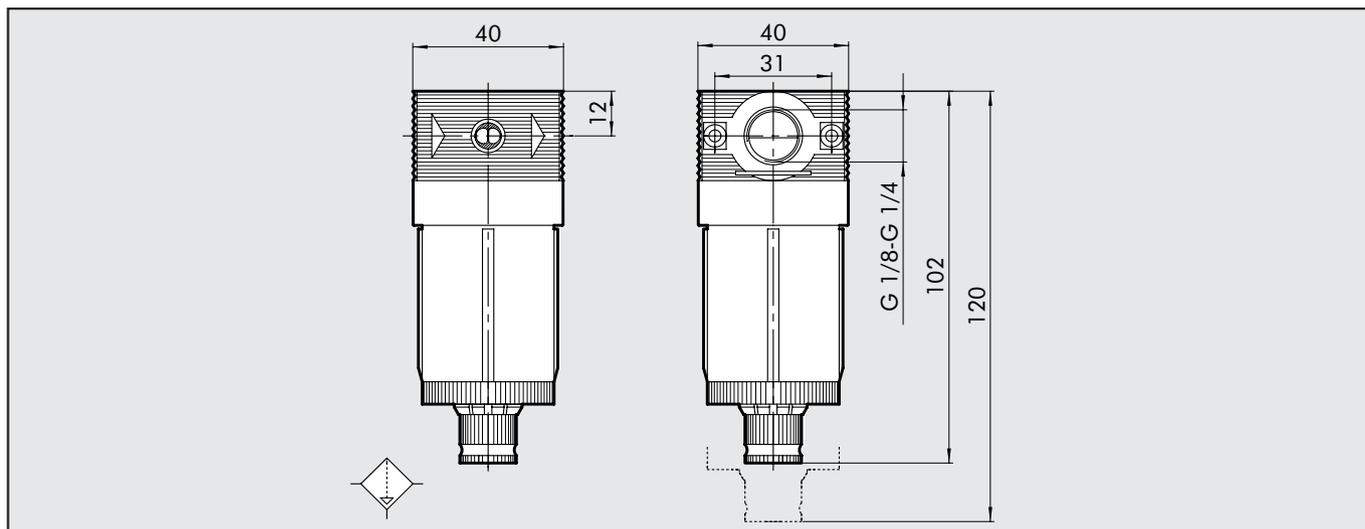
Diagramm für Filter mit G 1/4



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

- A = 2 bar - 0,2 MPa - 29 psi
- B = 4 bar - 0,4 MPa - 58 psi
- C = 6 bar - 0,6 MPa - 87 psi
- D = 8 bar - 0,8 MPa - 116 psi
- E = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

## ABMESSUNGEN



## TYPENSCHLÜSSEL

| FIL     | BIT    | 1/8        | 5 μm                   | RMSA        |
|---------|--------|------------|------------------------|-------------|
| ELEMENT | GRÖSSE | ANSCHLUSS  | FILTERFEINHEIT         | ABLASS      |
| FIL     | BIT    | 1/8<br>1/4 | 5 μm<br>20 μm<br>50 μm | RMSA<br>SAC |

## BESTELLNUMMERN

| Bestellnr. | Beschreibung        |
|------------|---------------------|
| 5101001    | FIL BIT 1/8 5 RMSA  |
| 5101004    | FIL BIT 1/8 5 SAC   |
| 5101002    | FIL BIT 1/8 20 RMSA |
| 5101005    | FIL BIT 1/8 20 SAC  |
| 5101003    | FIL BIT 1/8 50 RMSA |
| 5101006    | FIL BIT 1/8 50 SAC  |
| 5201001    | FIL BIT 1/4 5 RMSA  |
| 5201004    | FIL BIT 1/4 5 SAC   |
| 5201002    | FIL BIT 1/4 20 RMSA |
| 5201005    | FIL BIT 1/4 20 SAC  |
| 5201003    | FIL BIT 1/4 50 RMSA |
| 5201006    | FIL BIT 1/4 50 SAC  |

RMSA: Halbautomatischer Ablass.  
SAC: Automatischer Ablass. Arbeitsweise über Differenzdruck.