



### Abb. mit Kunststoffbehälter



Abb. mit Metallbehälter

## Filterregler

## Baugröße 1

**578,020**

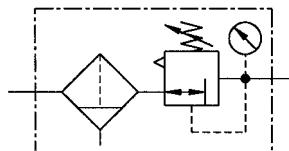
**578,030**

G 1/4

G 3/8

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



## Kenngrößen

Typ	578.020	578.030
Anschluss	G 1/4	G 3/8
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement  Sonderausführungen auf Anfrage	
Eingangsdruck $p_1$	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck $p_1$ mit vollautomatischer Entleerung	max. 16 bar min. 1,5 bar	
Regelbereich $p_2$	0,5 - 10 bar / 0,5 - 16 bar Standard 0,5 - 3 bar / 0,5 - 6 bar auf Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel	
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 µm	
Behältervolumen	max. 35 cm³ Kondensatmenge	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	660 / 770 mit Manometer	

## Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten

**Bestellbsp.: 578.020 K-HA**

<b>Anschluss</b>	
<b>020</b>	G 1/4
<b>030</b>	G 3/8
<b>021</b>	G 1/4 - $p_2$ : 0,5 - 16 bar
<b>031</b>	G 3/8 - $p_2$ : 0,5 - 16 bar

<b>Varianten</b>	
<b>K-HA</b>	Kunststoffbehälter
<b>M</b>	Metallbehälter
<b>S</b>	Schutzkorb

Vollautomatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

## Beschreibung

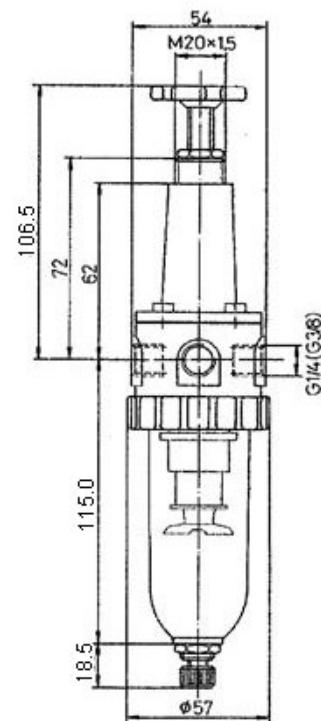
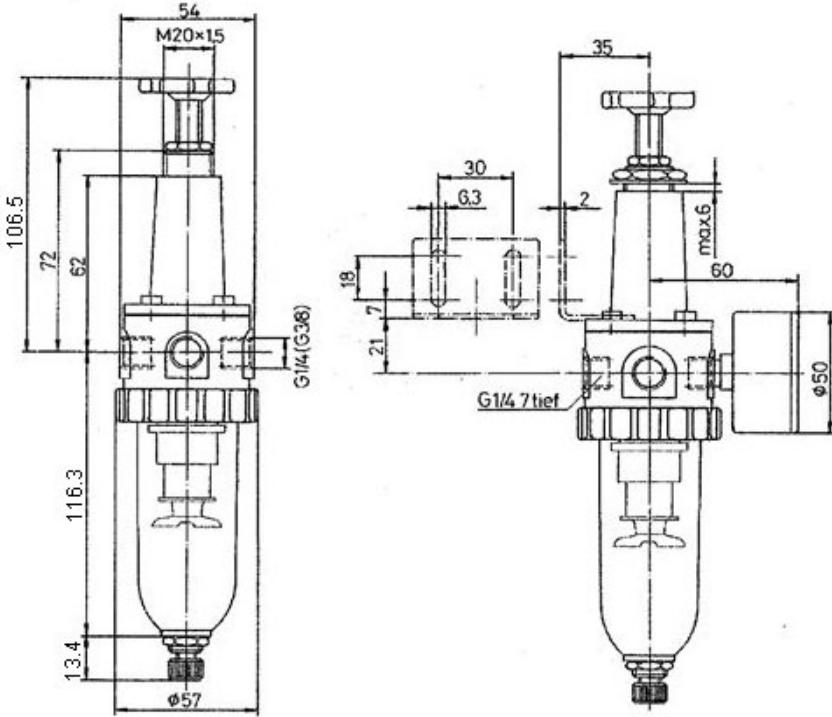
- Standardbauweise
  - Druckeinstellung kann durch Gegenmutter an der Stellschraube arretiert werden
  - Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet, -Eintritt in Pfeilrichtung
  - Vordruckunabhängig
  - Manometer Ø 50 mm im Lieferumfang enthalten
  - Manometer beidseitig montierbar
  - Filterfeinheit nach ISO 4003
  - Schutzkorb nachrüstbar

## Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Mutter M 20x1,5 und Scheibe	74/1
Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	75/1
Vollautomatische Entleerung (extern)	65/0-N
Vollautomatische Entleerung (intern)	655.6.900
Schutzkorb	SK 01
Filterelement 5 µm	611.6.905
Kunststoffbehälter	640/2-HA
Metallbehälter	640/12

**Abmessungen [mm]**

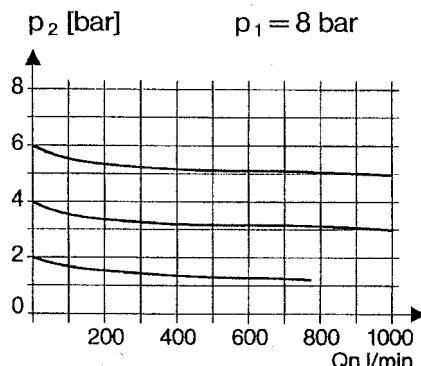
Filterregler mit Polycarbonatbehälter



Filterregler mit Metallbehälter

**Durchflussmengen**
Durchflussmengen bei  $p_1=8$  bar

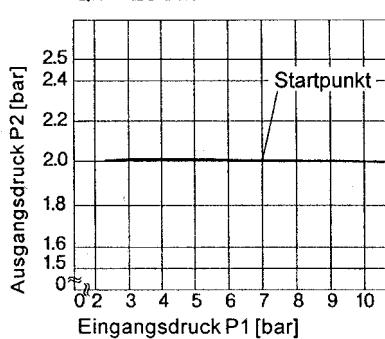
Ausgangsdruck $p_2$		6
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1$ bar)	QN m <sup>3</sup> /h l/min	57 950

**Durchflusscharakteristik**

**Hysteresis**

Hysteresis von  $p_2$  in Abhängigkeit von steigendem (fallendem)  $p_1$  bei konstanter Entnahmemenge QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt):  $p_1$ : 7,0 bar  
 $p_2$ : 2,0 bar

QN = 20 l/min


**Hauptersatzteile**

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz - Membrane - Ventilkopf - O-Ring 37x2	22.520.4
Manometer Ø 50 mm, G1/4 0 - 4 bar	204-KD
0 - 6 bar	205-KD
0 - 10 bar	206-KD
0 - 16 bar	207-KD