



**Filterregler**

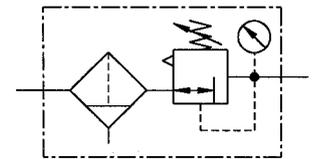
Baugröße 1

**578.020      578.030**

G 1/4                      G 3/8

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



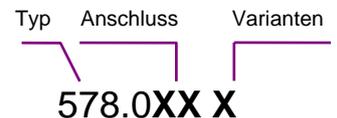
**Kenngroßen**

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 <sub>1</sub>	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 25 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p <sub>1</sub> mit vollautomatischer Entleerung	max. 16 bar min. 1,5 bar	
Regelbereich p <sub>2</sub>	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	
Mediumtemperatur	max. 60 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 µm	
Behältervolumen	max. 35 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	660 / 770 mit Manometer	

**Werkstoffe**

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	→ NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	→ NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 37x2	→ NBR
Filterelement 5 µm	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

**Bestellhinweis**



**Bestellbsp.: 578.020 K-HA**

Anschluss	
020	G 1/4
030	G 3/8
021	G 1/4 - p <sub>2</sub> : 0,5 - 16 bar
031	G 3/8 - p <sub>2</sub> : 0,5 - 16 bar
Varianten	
K-HA	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Vollautomatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

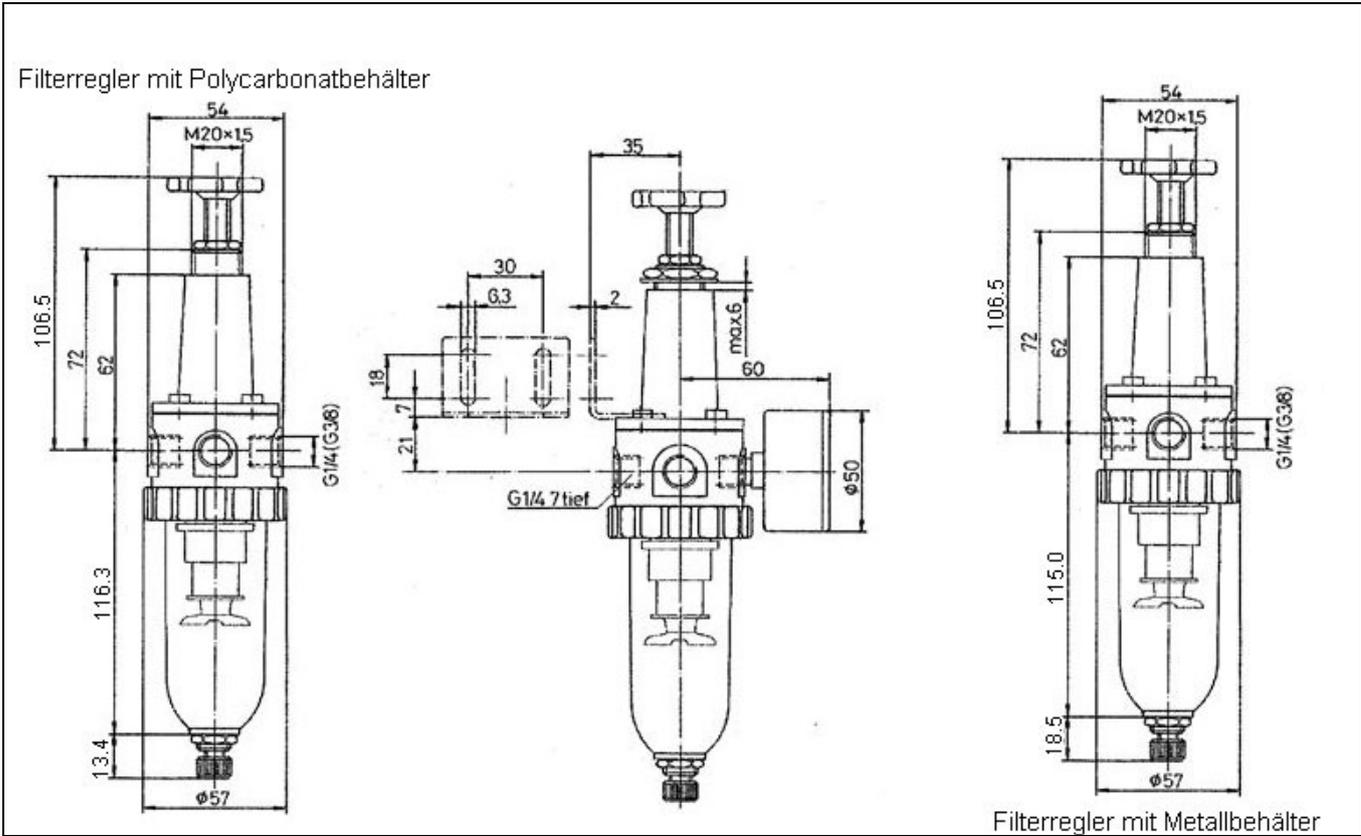
**Beschreibung**

- 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]

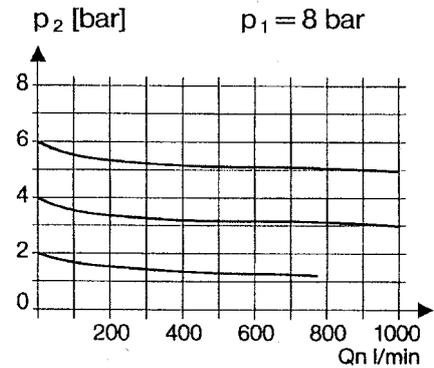


Durchflussmengen

Durchflussmengen bei  $p_1=8\text{bar}$

Ausgangsdruck $p_2$		6
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1\text{bar}$ )	QN $\text{m}^3/\text{h}$	54
	$\text{l}/\text{min}$	900

Durchflusscharakteristik

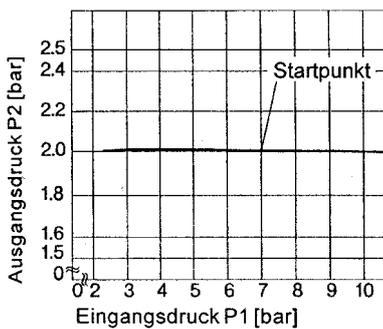


Hysterese

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

Grundeinstellung (Startpunkt):  $p_1: 7,0\text{ bar}$   
 $p_2: 2,0\text{ bar}$

QN = 20 l/min



Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz - Membrane - Ventilkegel - O-Ring 37x2	22.520.4
Manometer $\varnothing 50\text{ mm}$ , G1/4	
0 - 4 bar	204-KD
0 - 6 bar	205-KD
0 - 10 bar	206-KD
0 - 16 bar	207-KD