

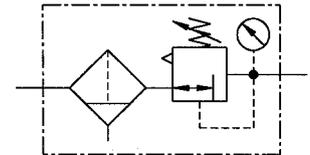


## Filterregler

Baugröße 0

578.00 K-HA	578.01 K-HA
100781	100782
G 1/8	G 1/4
578.00 M	578.01 M
100783	100784
G 1/8	G 1/4

0,5 - 10 bar



### Kenngößen

Typ	578.00	578.01
<b>Anschluss</b>	G 1/8	G 1/4
Manometeranschluss	G 1/8	
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement  <b>Sonderausführungen auf Anfrage</b>	
Eingangsdruck $p_1$	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 25 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck $p_1$ mit <b>automatischer</b> Entleerung	max. <b>10 bar</b> min. 1,5 bar	
Regelbereich $p_2$	0,5-10 bar Standard 0,5-3 bar / 0,5-6 bar / 0,5-16 bar a. A.	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur- max .60 °C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	<b>5 µm</b> / 40 µm, 8 µm a. Anfrage	
Behältervolumen	max. 16 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge	
Kondensatentleerung - Kunststoffbehälter - Metallbehälter	halbautomatisch Standard vollautomatisch (KS 11 F-A) manuell	
Gewicht [g]	258 / 328 mit Manometer	

### Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten

**578.0X X**

**Bestellbeisp.: 578.01 K-HA**

Anschluss	
00	G 1/8
01	G 1/4
Varianten	
<b>K-HA</b>	Kunststoffbehälter
<b>M</b>	Metallbehälter

### Beschreibung

- Standardbauweise
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet, **-Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängigkeit**
- Manometer Ø40 im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Filterfeinheit nach ISO 4003

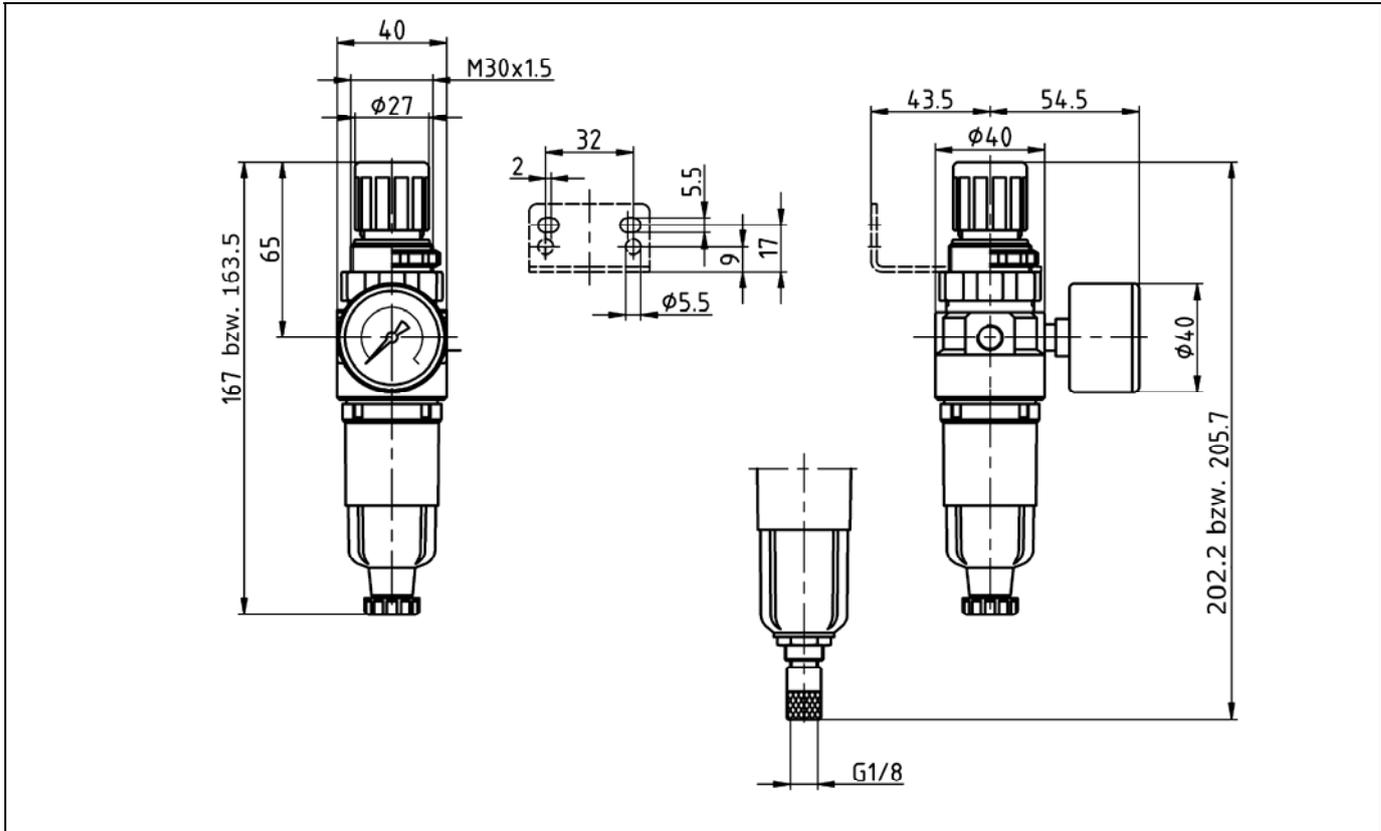
### Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane	→ NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	→ NBR-Ms
Ventilsitz	PA-NBR
O-Ring 9x1,5	→ NBR
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 30x2	→ NBR
Filterelement 40 µm	Polyethylen (gesintert)
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

### Zubehör

Benennung	Artikel Nr.	Ident Nr.
Mutter M 30x1,5	R 11-55	100345
Haltewinkel m. Mutter R 11-55	MV 30	100344
Filterelement 40 µm	a. Anfrage	-
5 µm	611.6.905	100134
Kunststoffbehälter	640/1-HA	100357
Metallbehälter	640/11	100358
Automatische Entleerung (nur mit Kunststoffbehälter)	KS 11 F-A	100361
Automatisches Ablassventil (nur für Kunststoffbehälter)	655.6.900	100362

**Abmessungen [mm]**

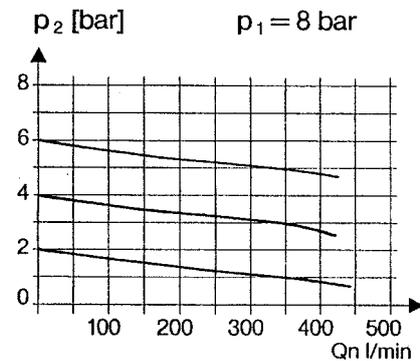


**Durchflussmengen**

Durchflussmengen bei  $p_1=8$  bar

Ausgangsdruck $p_2$			<b>6</b>	
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1$ bar)	QN	m <sup>3</sup> /h	21	
		l/min	350	

**Durchflusscharakteristik**

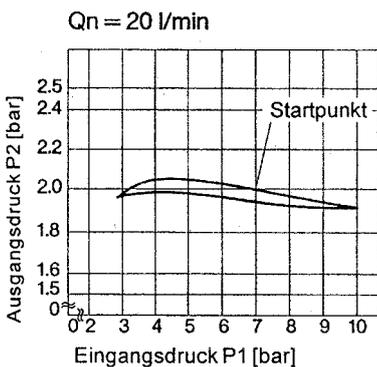


**Hysterese**

Hysterese von  $p_2$  in Abhängigkeit von steigendem (fallendem)  $p_1$  bei konstanter Entnahmemenge

QN 20 l/min

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



**Hauptersatzteile**

Bauteil	Artikel Nr.	Ident Nr.
→ Verschleißteilsatz	<b>22.501.4</b>	<b>100785</b>
- Membrane		
- Ventilkegel		
- O-Ring 30x2		
- O-Ring 9x1,5		
Manometer $\varnothing 40$ , G1/8		
0 - 4 bar	110.44-KD	101671
0 - 6 bar	110.45-KD	101533
0 - 10 bar	110.46-KD	101672
0 - 16 bar	110.47-KD	101534