



Filterregler

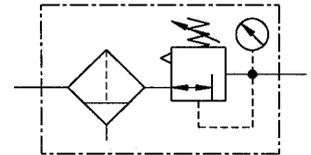
Baugröße 0

578.00

G 1/8

578.01

G 1/4

0,5 - 10 bar


Kenngößen

Typ	578.00	578.01	
Anschluss	G 1/8	G 1/4	
Manometeranschluss	G 1/8		
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 automatischer Entleerung	max. 10 bar 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		
Mediumstemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur-		
Umgebungstemperatur	max. 60 °C bereiche auf Anfrage)		
Porenweite im Filterelement	40 µm, 8 µm a. Anfrage		
Behältervolumen	max. 16 cm ³ Kondensatmenge		
Kondensatentleerung			
- Kunststoffbehälter	halbautomatisch Standard		
- Metallbehälter	vollautomatisch (KS 11 F-A) manuell		
Gewicht [g]	258 / 328 mit Manometer		

Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten

578.0X X
Bestellbeisp.: 578.01 K

Anschluss	
00	G 1/8
01	G 1/4
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M	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

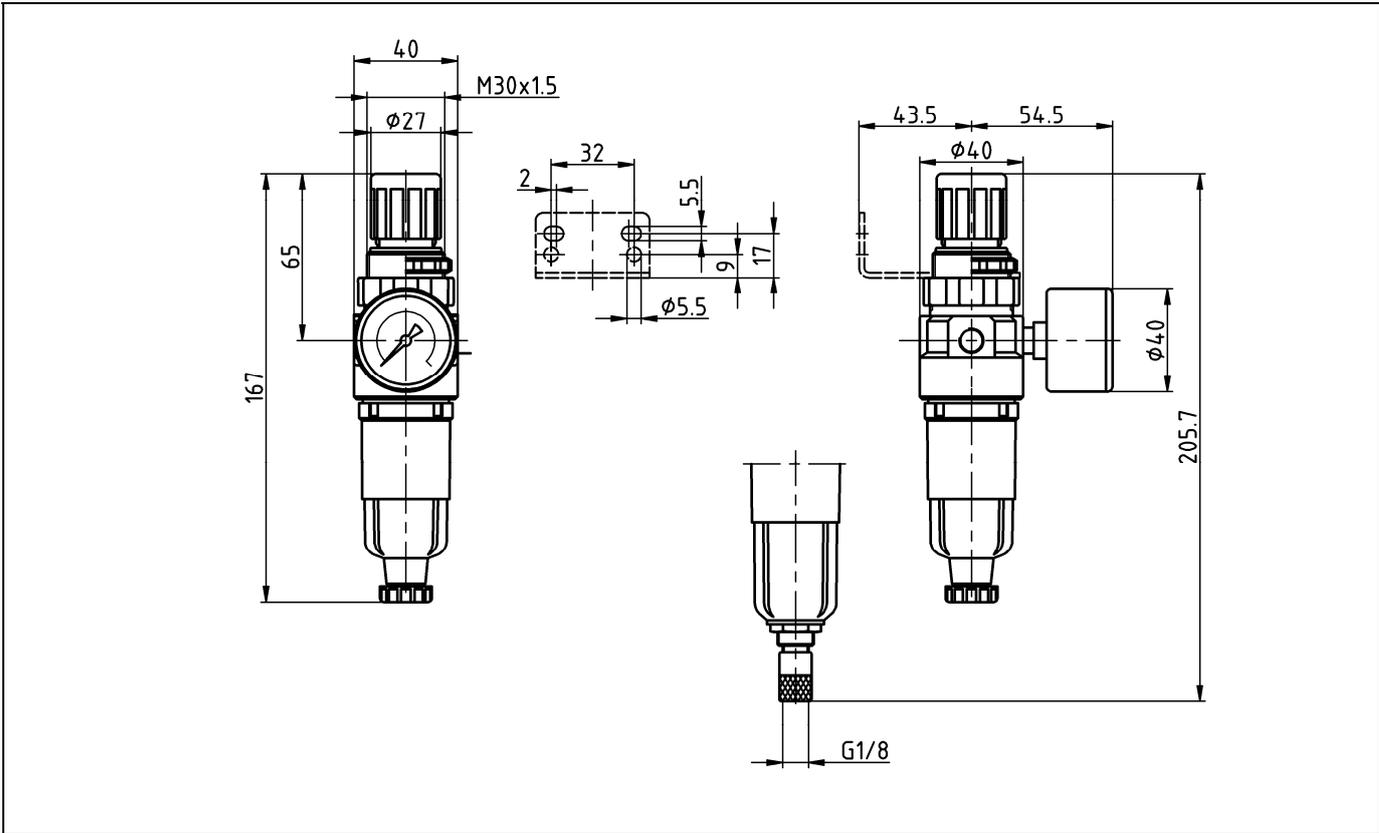
Werkstoffe

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	Best.-Nr.
Mutter M 30x1,5	R 11-55
Haltewinkel m. Mutter R 11-55	MV 30
Filterelement 40µm	640.6.940
5µm	611.6.905
Kunststoffbehälter	640/1
Metallbehälter	640/11
Automatische Entleerung (nur mit Kunststoffbehälter)	KS 11 F-A
Automatisches Ablassventil (nur für Kunststoffbehälter)	655.6.900

Abmessungen [mm]

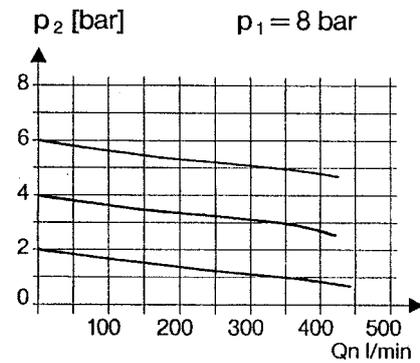


Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1=8$ bar

Ausgangsdruck p_2		6	
Nenndurchfluss ($\Delta p=1$ bar)	QN m ³ /h l/min	26,1 435	

Durchflusscharakteristik

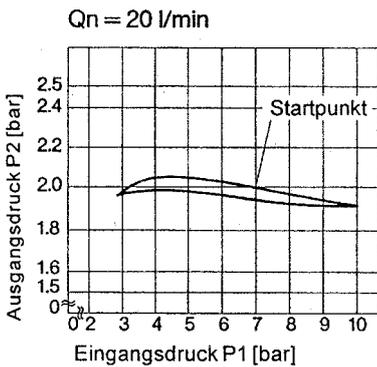


Hysterese

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	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.501.4
- Membrane	
- Ventilkegel	
- O-Ring 30x2	
- O-Ring 9x1,5	
Manometer $\varnothing 40$, G1/8	
0 - 4 bar	110.44-KD
0 - 6 bar	110.45-KD
0 - 10 bar	110.46-KD
0 - 16 bar	110.47-KD