



Abb. mit Kunststoffbehälter

Abb. mit Metallbehälter

Filterregler

Baugröße 1

578.020

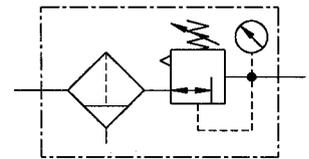
578.030

G 1/4

G 3/8

0,5 - 10 bar

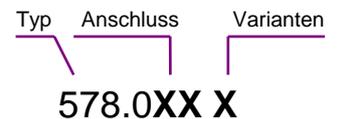
0,5 - 16 bar



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 ₁	max. 16 bar	
Eingangsdruck p ₁ mit automatischer Entleerung	min. 4 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	
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 ³ Kondensatmenge	
Kondensatentleerung	manuell, vollautomatisch halbautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	660 / 770 mit Manometer	

Bestellhinweis



Bestellbsp.: 578.020 K

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

Automatische 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 Ø50 im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Schutzkorb nachrüstbar

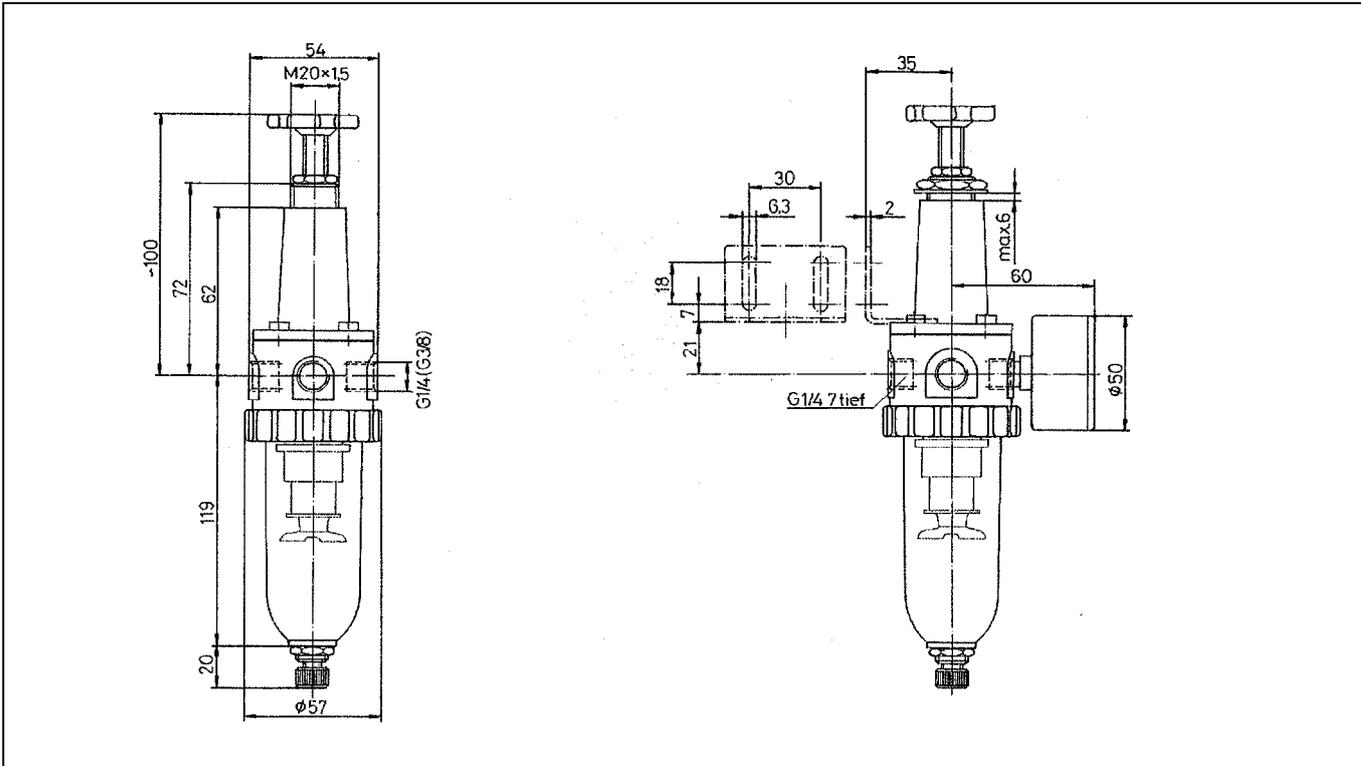
Zubehör

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

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 (gesintert)
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

Abmessungen [mm]

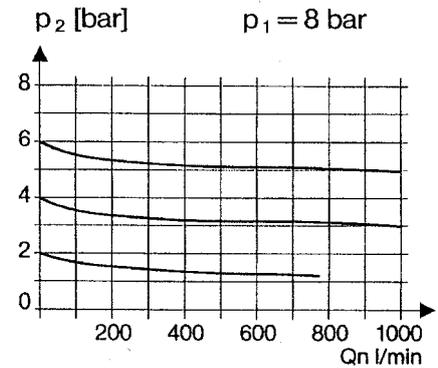


Durchflussmengen

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

Ausgangsdruck p_2	QN m^3/h	QN l/min
6	57	950

Durchflusscharakteristik

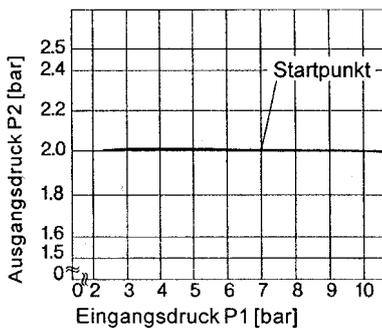


Hysterese

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	22.520.4
- Membrane	
- Ventilkegel	
- O-Ring 37x2	
Manometer $\varnothing 50$, G1/4	
0 - 4 bar	204-KD
0 - 6 bar	205-KD
0 - 10 bar	206-KD
0 - 16 bar	207-KD