



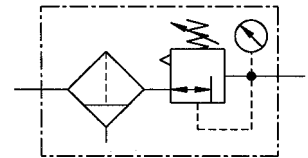
Abb. mit Kunststoffbehälter

Abb. mit Metallbehälter

Filterregler

Baugröße 2

678.020

G 3/8
0,5 - 10 bar
0,5 - 16 bar


Kenngrößen

Typ	678.020
Anschluss	G 3/8
Manometeranschluss	G 1/4
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement Sonderausführungen auf Anfrage
Eingangsdruk p ₁	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 25 bar mit Metallbehälter
Eingangsdruk p ₁ mit automatischer 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
Mediumtemperatur	max. 60°C (andere Temperatur-
Umgebungstemperatur	max. 60°C bereiche auf Anfrage)
Porenweite im Filterelement	40 µm
Behältervolumen	max. 50 cm ³ Kondensatmenge
Kondensatentleerung	manuell, vollautomatisch halbautomatisch a. Anfrage
Gewicht [g]	1250 / 1390 mit Manometer

Bestellhinweis



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

Bestellbeispiel: 678.020 K-HA

 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 Ø63 im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Schutzkorb nachrüstbar

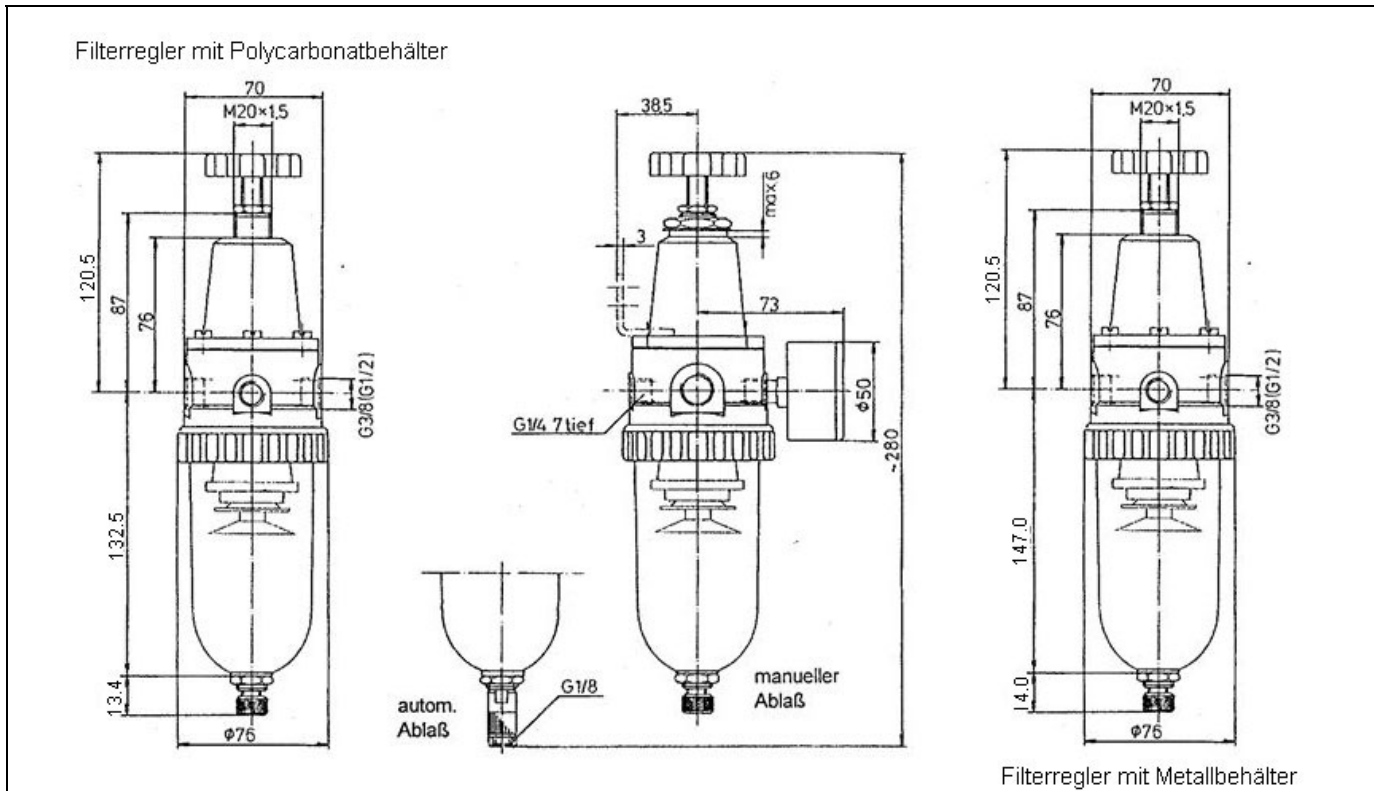
Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Mutter M 20x1,5 und Scheibe	74/1
Halte Winkel m. Mutter u. Scheibe	75/2
Automatische Entleerung (extern)	65/0
Automatische Entleerung (intern)	655.6.900
Schutzkorb	SK 02
Filterelement 40µm	652.6.940
Kunststoffbehälter	650/1
Metallbehälter	650/11

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane	→ NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	→ NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 58x3	→ NBR
Filterelement 40 µm	Bronze
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

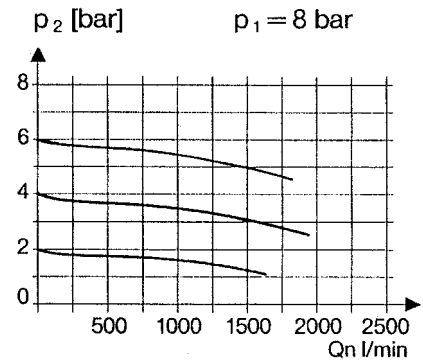
Abmessungen [mm]



Durchflussmengen

Ausgangsdruck p_2		6
Nenndurchfluss ($\Delta p = 1 \text{ bar}$)	QN m^3/h	90
	l/min	1500

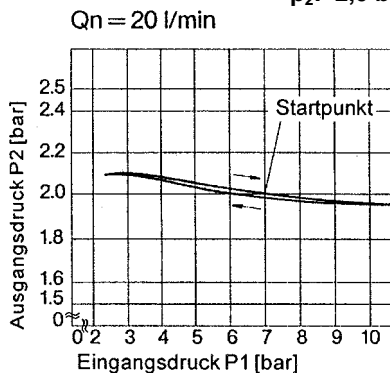
Durchflusscharakteristik



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	22.602.4
- Membrane	
- Ventilkegel	
- O-Ring 58x3	
Manometer $\varnothing 50$, G1/4	
0 - 4 bar	215-KD
0 - 6 bar	216-KD
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD