

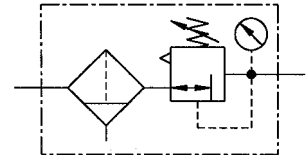


Filterregler Baugröße 3

678.41

G 1/2

0,5 - 10 bar
0,5 - 16 bar



Kenngroßen

Typ	678.41
Anschluss	G 1/2
Manometeranschluss	G 1/4
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement Sonderausführungen auf Anfrage
Eingangsdruck p ₁	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 25 bar mit Metallbehälter
Eingangsdruck p ₁ mit vollautomatischer 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 Umgebungstemperatur	max.60 °C (andere Temperatur- max.60 °C bereiche auf Anfrage)
Porenweite im Filterelement	5 µm
Behältervolumen	max. 65 cm ³ Kondensatmenge
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage
Gewicht [g]	1680 / 1820 mit Manometer

Bestellhinweis

Typ u. Anschluss Varianten

678.41 X

Anschluss	
41	G 1/2
Varianten	
K-HA	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Bestellbeispiel: 678.41 K-HA

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

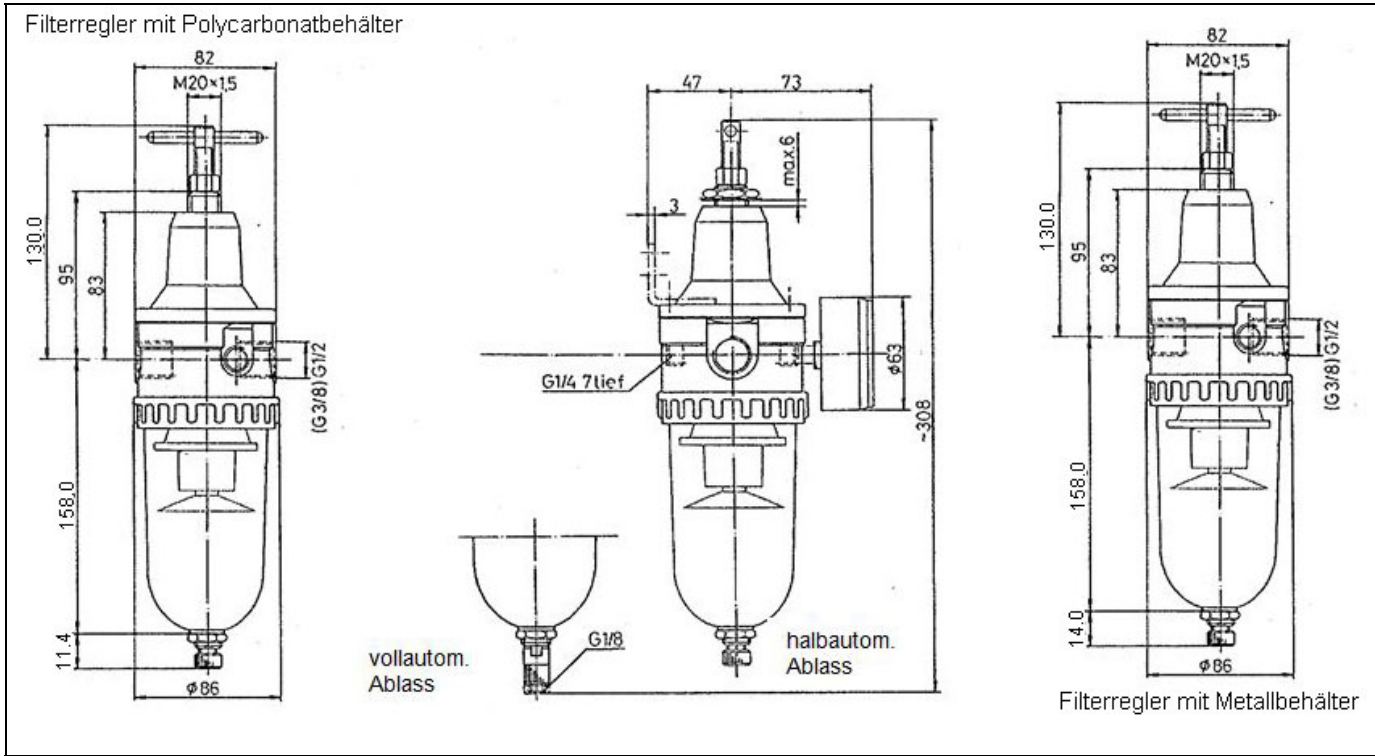
Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Mutter M 20x1,5 und Scheibe	74/1
Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	75/2
Vollautomatische Entleerung (extern)	65/0-N
Vollautomatische Entleerung (intern)	655.6.900
Schutzkorb	SK 03
Filterelement 5 µm	633.6.905
Kunststoffbehälter	650/2-HA
Metallbehälter	650/12

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	Z 410-Ms
Membrane →	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel →	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 68x3 →	NBR
Filterelement 5 µm	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

Abmessungen [mm]

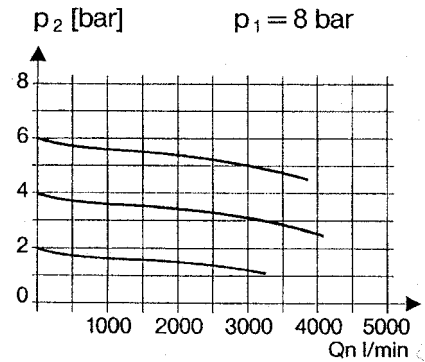


Durchflussmengen

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

Ausgangsdruck p_2		6
Nenndurchfluss ($\Delta p=1\text{bar}$)	QN m^3/h l/min	180 3000

Durchflusscharakteristik



Hysterese

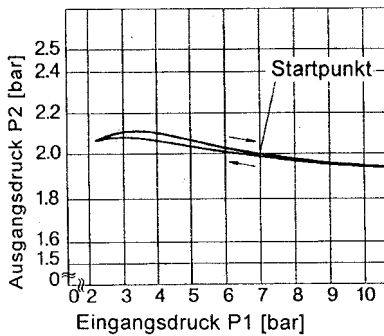
Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge

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	22.641.4
- Membrane	
- Ventilkegel	
- O-Ring 68x3	
Manometer $\varnothing 63\text{ mm}$, G1/4	
0 - 4 bar	215-KD
0 - 6 bar	216-KD
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD