

Filterregler
Baugröße 4

678.42 G 3/4	678.43 G 1
0,5 - 10 bar 0,5 - 16 bar	

Kenngrößen

Typ	678.42	678.43
Anschluss	G 3/4	G 1
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 vollautom. 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	40 µm, 8 µm a.Anfrage	
Behältervolumen	max. 300 cm ³ Kondensatmenge	
Kondensatentleerung	manuell, halbautomatisch vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	2860 / 3000 mit Manometer	

Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten
678.4X X
Bestellbsp.: **678.43 K-HA**

Anschluss	
42	G 3/4
43	G 1
Varianten	
K-HA	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Vollautomatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

Beschreibung

- Standardbauweise
- Druckeinstellung kann durch Gegenmutter an der Stellschraube arretiert werden
- Durchflussrichtung:-Pfeilrichtung
- Vordruckunabhängig
- Manometer Ø 63 mm im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Schutzkorb nachrüstbar

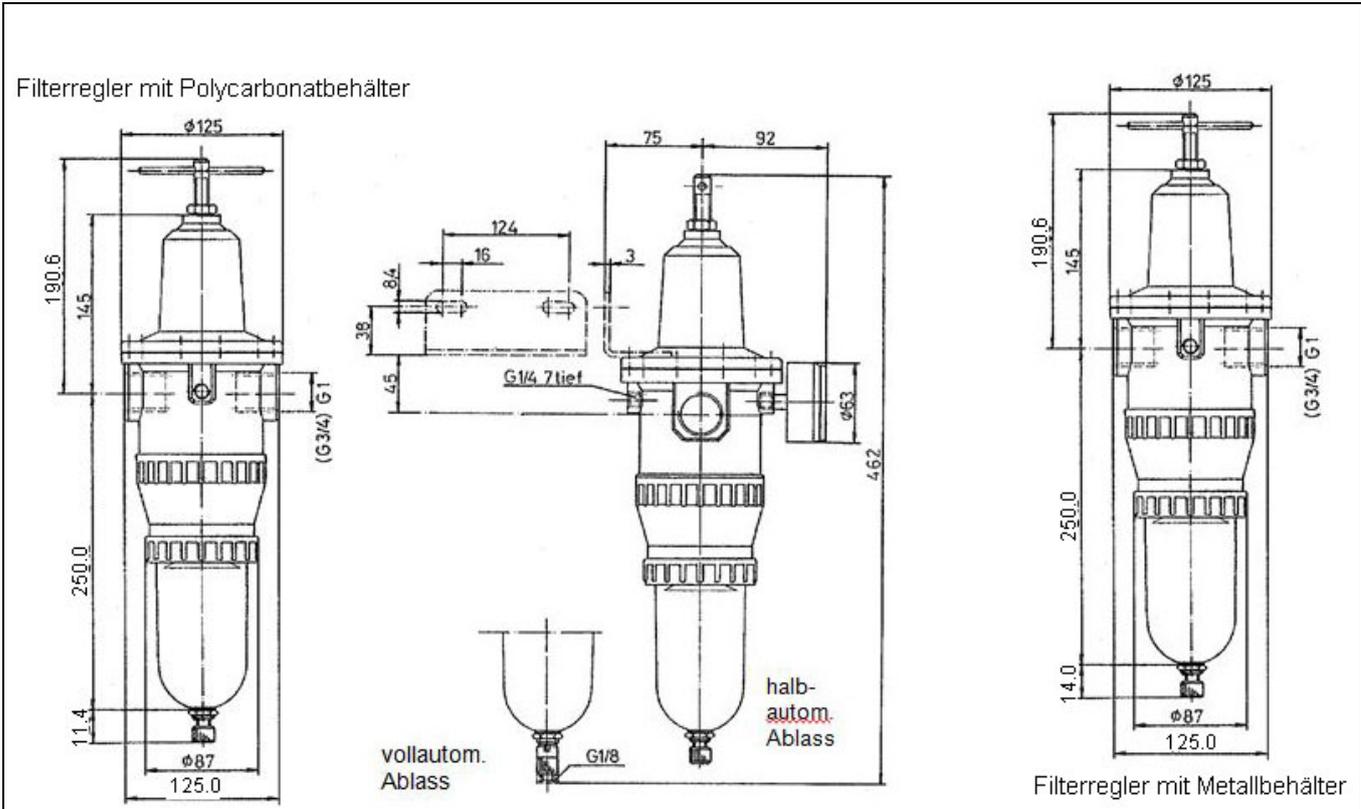
Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Al
Federhaube	Al-Ms
Zwischenstück	Al
Membrane	→ NBR-Ms
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel	→ NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 68x3	→ NBR
Filterelement 40 µm	Polyethylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel	H 86
Vollautomatische Entleerung (extern)	65/0-N
Vollautomatische Entleerung (intern)	655.6.900
Schutzkorb	SK 03
Filterelement 40µm	655.6.940
8µm	655.6.908
Kunststoffbehälter	650/2-HA
Metallbehälter	650/12

Abmessungen [mm]

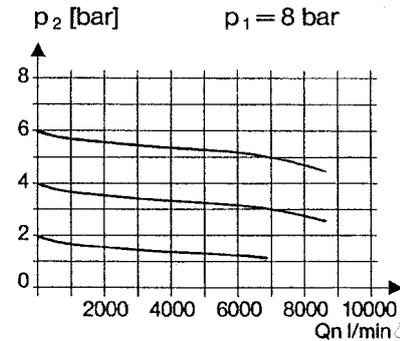


Durchflussmengen

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

Ausgangsdruck p_2		6
Nenndurchfluss ($\Delta p=1\text{bar}$)	QN m^3/h	420
	l/min	7000

Durchflusscharakteristik

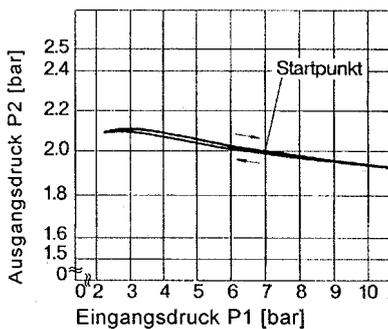


Hysteresis

Hysteresis 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

QN = 20 l/min



Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.643.4
- Membrane	
- Ventilkegel	
- O-Ring 68x3	
Manometer \varnothing 63 mm, G1/4	
0 - 4 bar	215-KD
0 - 6 bar	216-KD
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD