

Abb. mit Kunststoffbehälter

Abb. mit Metallbehälter

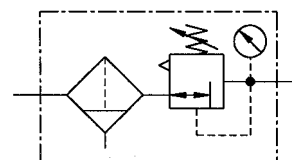
Filterregler

Baugröße 4

678.42
G 3/4

678.43
G 1

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



Kenngößen

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	max. 60 °C (andere Temperatur-	
Umgebungstemperatur	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

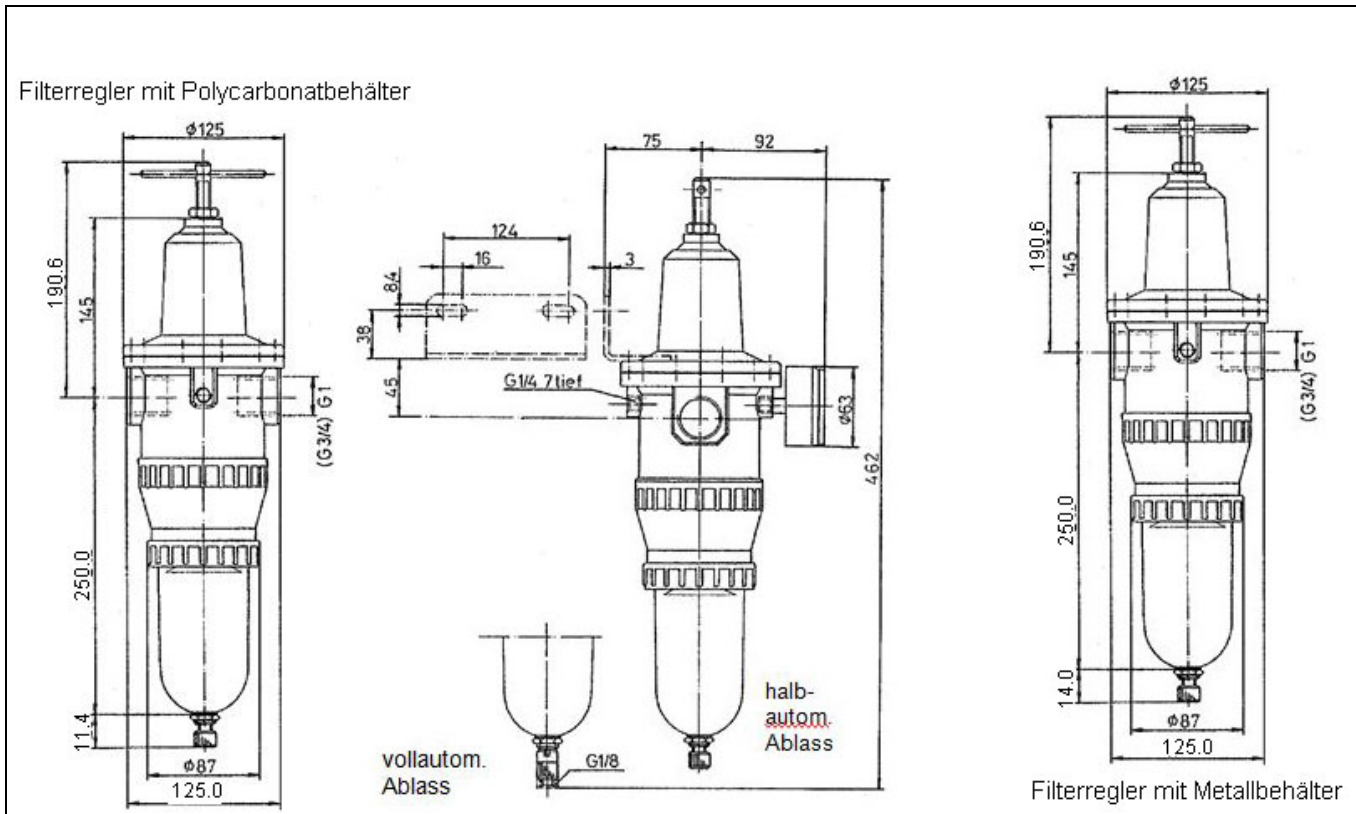
Werkstoffe

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 $p_1=8\text{bar}$

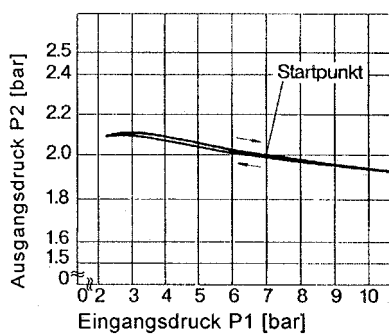
Ausgangsdruck p_2		6
Nenndurchfluss ($\Delta p=1\text{bar}$)	QN m^3/h	420
	l/min	7000

Hysterese

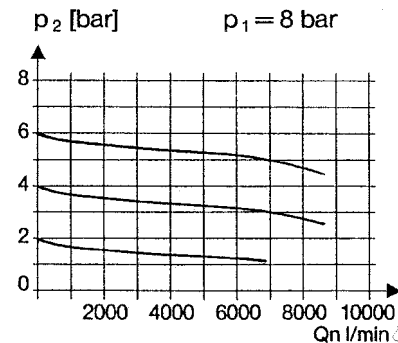
Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt): $p_1: 7,0\text{ bar}$
 $p_2: 2,0\text{ bar}$

QN = 20 l/min



Durchflusscharakteristik



Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.643.4
- 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