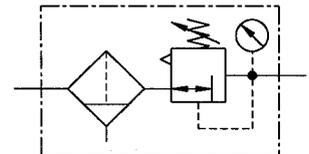


Filterregler

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	
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 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, vollautomatisch halbautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	2860 / 3000 mit Manometer	

Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten

678.4X X
Bestellbsp.: 678.43 K

Anschluss	
42	G 3/4
43	G 1
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: **-Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer $\varnothing 63$ im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Schutzkorb nachrüstbar

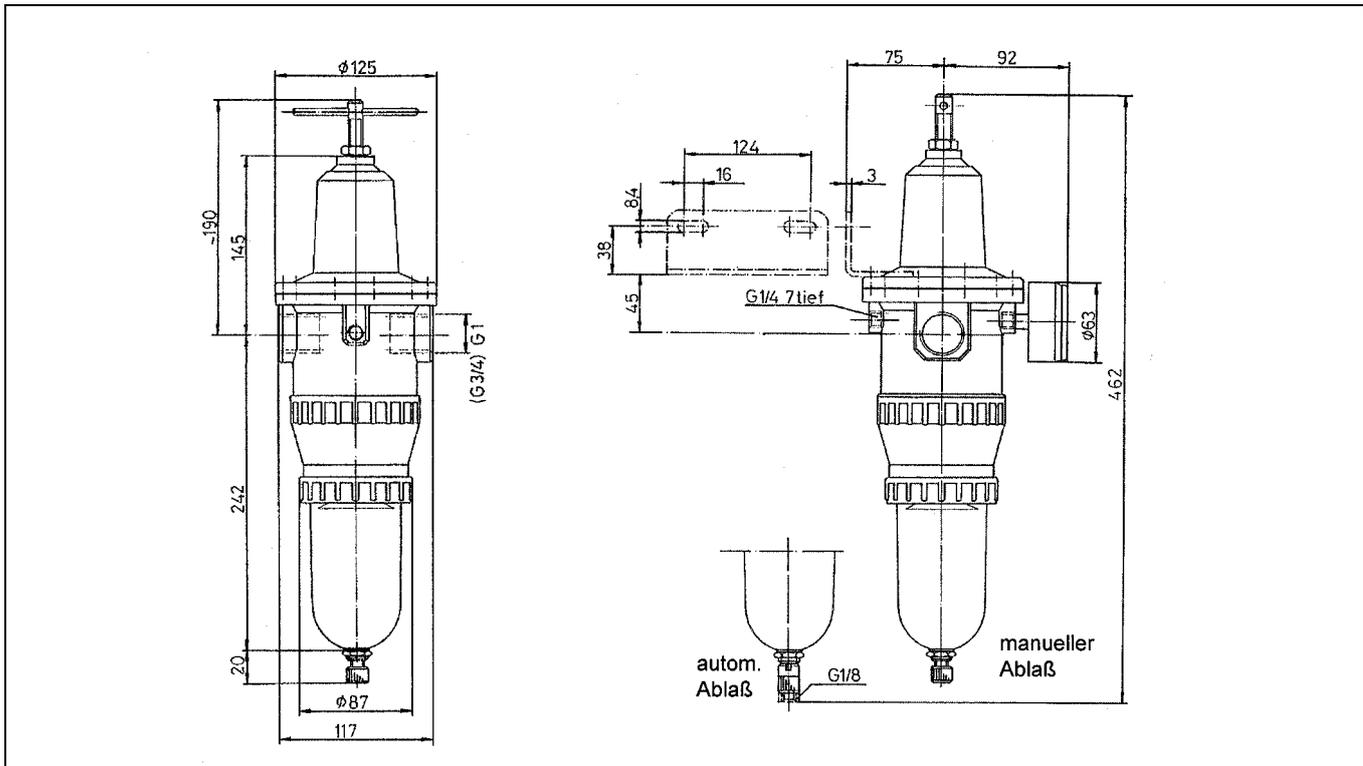
Zubehör

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

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	Polyäthylen
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

Abmessungen [mm]

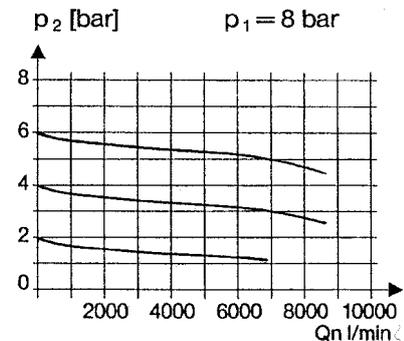


Durchflussmengen

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

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

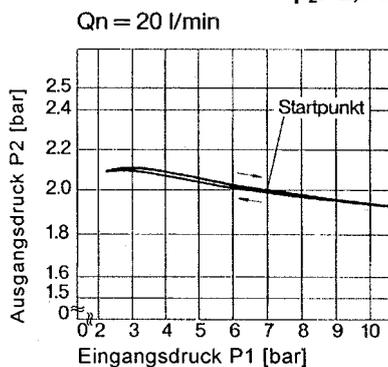
Durchflusscharakteristik



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	22.643.4
- Membrane	
- Ventilkegel	
- O-Ring 68x3	
Manometer $\varnothing 63$, G1/4	
0 - 4 bar	215-KD
0 - 6 bar	216-KD
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD