

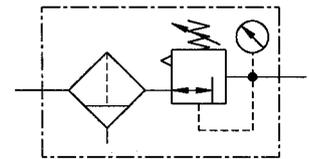


Filterregler

Baugröße 3

C 54*
 G 3/4

C 55
 G 1

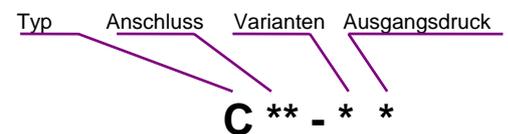
 0,1 - 3 bar
 0,5 - 10 bar


Kenngroßen

Typ	C 54	C 55	
Anschluss	G 3/4	G 1	
Manometeranschluss	G 1/4		
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung pilotgesteuert Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement Sonderausführungen auf Anfrage		
Eingangsdruck p1	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 20 bar mit Metallbehälter		
Eingangsdruck p1 mit automatischer Entleerung	max. 16 bar min. 1,5 bar		
Regelbereich p2	0,1-3 bar / 0,5-10 bar 0,2-6 bar / 0,5-16 bar auf Anfrage		
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten		
Befestigungsart	Leitungseinbau Winkel		
Mediumtemperatur	max. 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Umgebungstemperatur	max. 60°C		
Porenweite im Filterelement	40 µm, 8 µm auf Anfrage		
Behältervolumen	max. 125 cm³ Kondensatmenge		
Kondensatentleerung	manuell - vollautomatisch und halbautomatisch auf Anfrage		
Gewicht [g]	2050 / 2150 mit Manometer		

Bestellhinweis

*auf Anfrage


Bestellbeispiel: C 55 - K 10

Anschluss	
54	G 3/4
55	G 1
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M-SR	Metallbehälter mit Sichtrohr
S	Schutzkorb

Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

Beschreibung

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern und Halbgewinden
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 55**
- Verblockung mit Kugelhahn K 55 und Verteiler T 55 erfordert Koppelpaket(e) KP 55 Z
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer Ø63 im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlente
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar

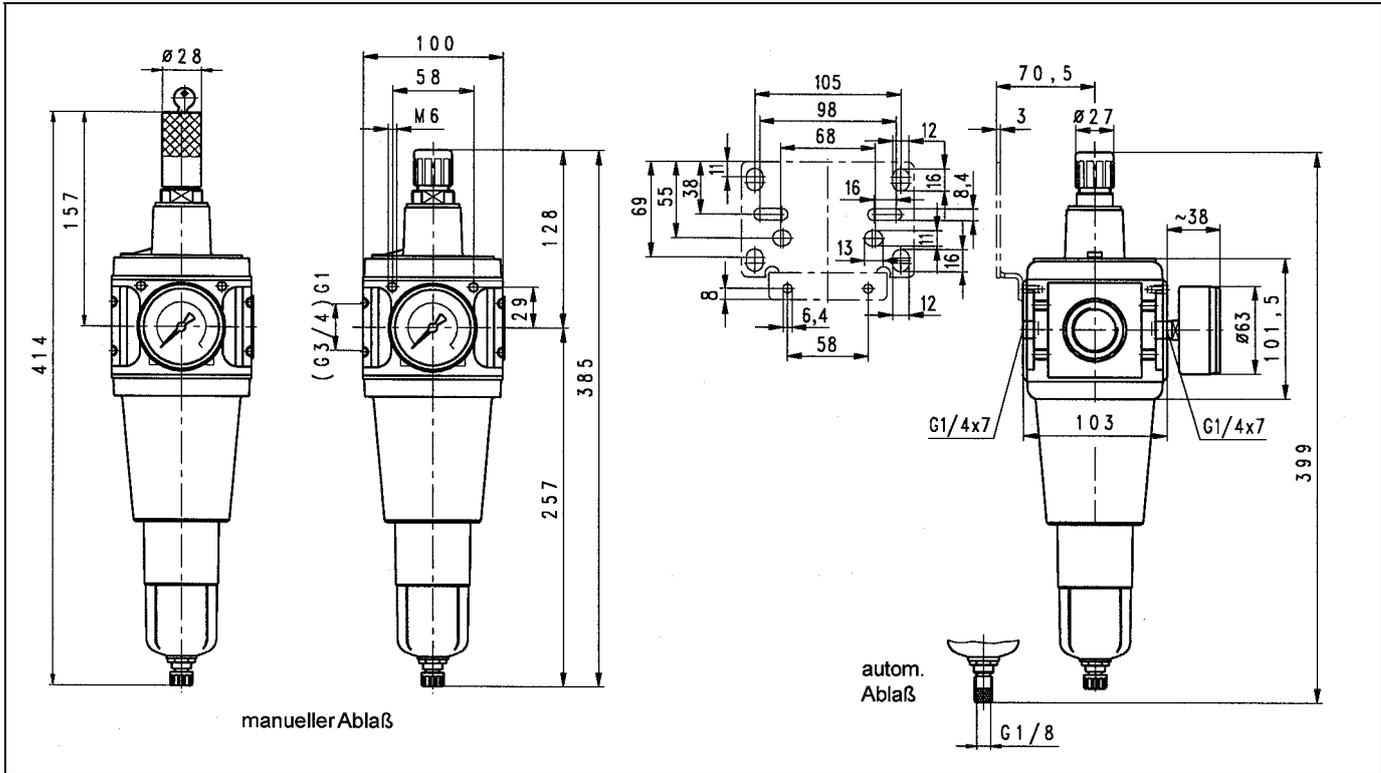
Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.355.4
Manometer Ø63, G1/4	
0 - 4 bar	215-KD
0 - 6 bar	216-KD
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Al
Federhaube	POM-Ms
Membrane	NBR-Ms-Al
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 50x2	NBR
O-Ring 80x2,5	NBR
Federhaube abschließbar	POM-Ms
Schließzylinder	Ms
Filterelement 40 µm	Cellpor
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

Abmessungen [mm]



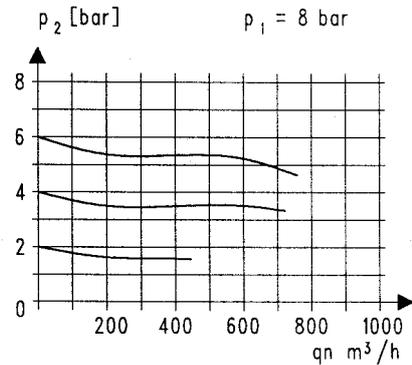
Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1=8$ bar

Artikel-Nr.		C 55-K 3	C 55-K 10 C 55-S C 55-M-SR
Ausgangsdruck $p_2=6$ [bar]	QN m^3/h	810	870
Nenndurchfluss ($\Delta p=1$ bar)	l/min	13500	14500

Durchflusscharakteristik

Regelbereich 0,5 bis 10 bar

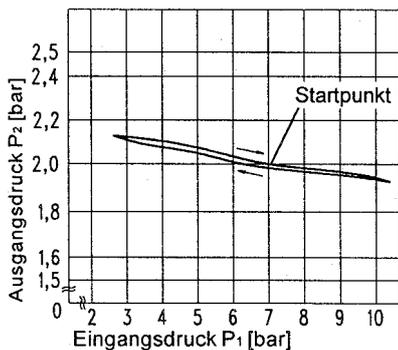


Hysteresis

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

$q_n=20$ l/min



Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel mit 2 Schrauben kpl.	ZW 55
Koppelpaket	KP 55
Koppelpaket für Verteiler, schmale Ausführung	KP 55 Z
Metallbehälter mit Sichtrohr	MS 33 FS
Metallbehälter mit Sichtrohr und autom. Ablassventil	MS 33 FS-A
Polycarbonatbehälter	KS 33 F
Polycarbonatbehälter mit autom. Ablassventil	KS 33 F-A
Filterelement 40 μ m	655.6.940
8 μ m	655.6.908
Autom. Entleerung	655.6.900
Schutzkorb	SK 33