



**Wartungseinheiten
2-teilig**

Baugröße 5

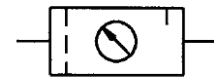
CL 54*

G 3/4

CL 55

G 1

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

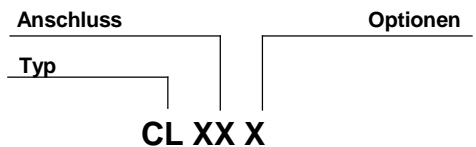


*auf Anfrage

Kenngroßen

Typ	CL 54	CL 55
Anschluss	G 3/4	G 1
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, -pilotgesteuert - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Proportionalöler	
Eingangsdruck p ₁	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p ₁ mit vollautom. Entleerung	min. 1,5 bar max. 16 bar	
Regelbereich p ₂	0,5-10 bar / 0,5-16 bar 0,1-3 bar / 0,2-6 bar auf Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Leitungseinbau oder Winkel und zwei Durchgangslöchern	
Mediumtemperatur	max. 60 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Umgebungstemperatur	max. 60 °C	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Behältervolumen	Filter: max. 125 cm ³ Kondensatmenge Nebelöler: 450 cm ³	
Kondensatentleerung	halbautomatisch vollautomatisch auf Anfrage	
Gewicht [g]	3830	
Eigenluftverbrauch	abhängig vom Sekundärdruck	

Bestellhinweis



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

Vollautomatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

Bestellbeispiel: CL 55 K-HA

Beschreibung

- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte
- 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
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer Ø 63 mm im Lieferumfang enthalten
- Filtereinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar
- Öleinfüllung unter Druck möglich

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/s]

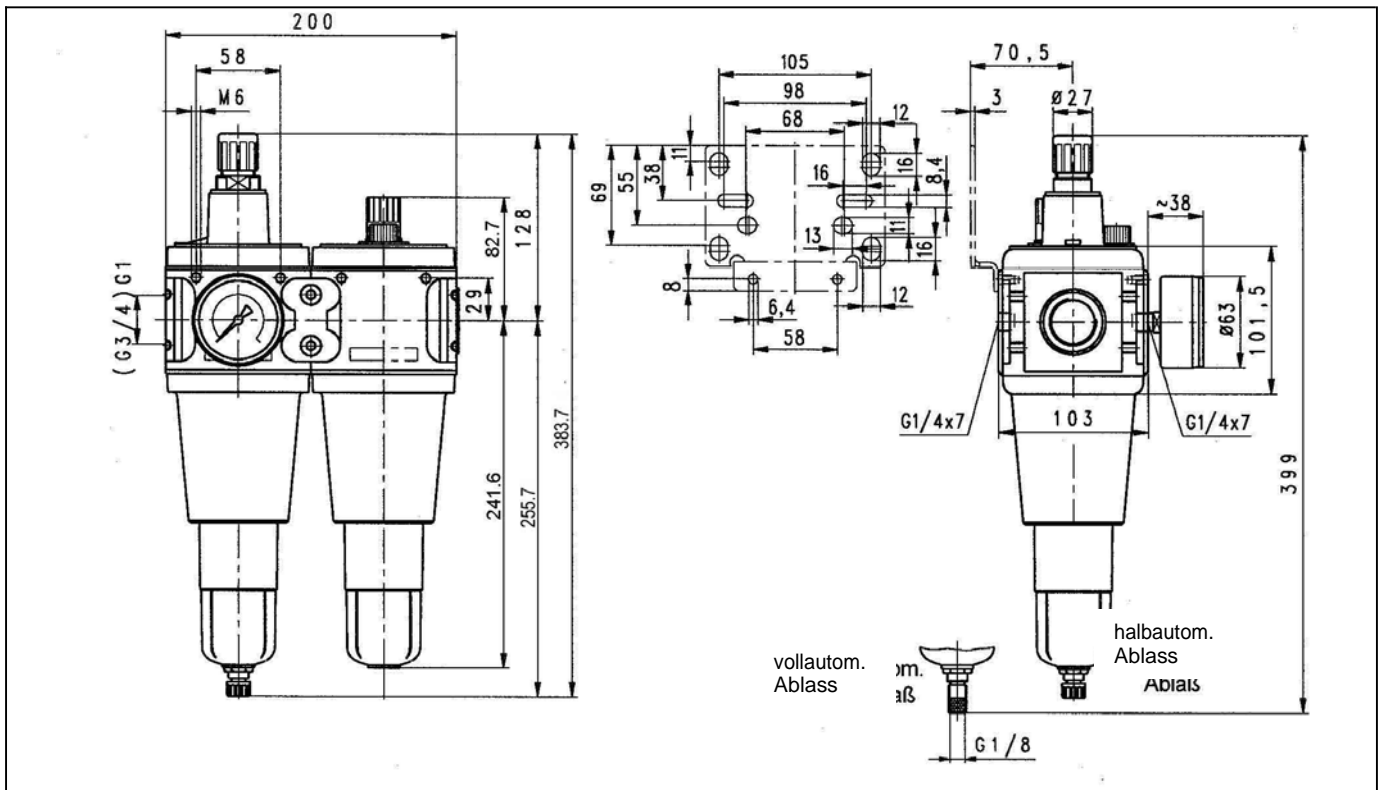
Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetischen Ölen angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt. Für andere Öle sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

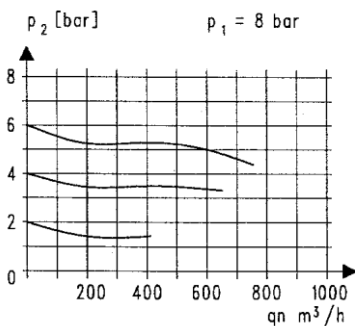
Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	Al
O-Ring 80x2,5	NBR
Membrane	NBR-Ms Al
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 50x2	NBR
Filterelement 40 µm	PE
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	POM
Trennkappe	PA
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Koppelpaket	Z 410 -St.-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz – Metall	Zink-Glas-NBR

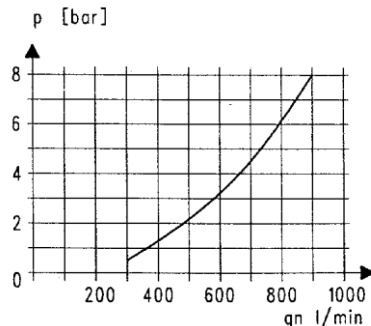
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik

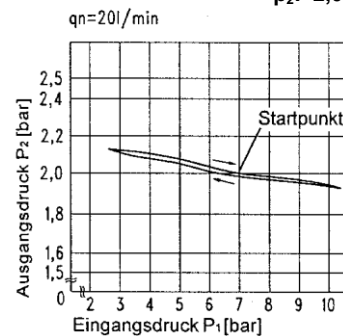


Öler-Ansprechgrenze



Hysteresese

Hysteresese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge $Q_N 20 \text{ l/min}$
 Grundeinstellung (Startpunkt): $p_1: 7,0 \text{ bar}$
 $p_2: 2,0 \text{ bar}$



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1=10 \text{ bar}$

Ausgangsdruck p_2 [bar]		6
Nenndurchfluss ($\Delta p=1 \text{ bar}$)	QN m^3/h	630
	l/min	13500

Zubehör

Benennung	Artikel Nr.	Ident Nr.
Haltewinkel m. 2 Schrauben kpl.	ZW 55	100445
Koppelpaket	KP 55	100446
Koppelpaket(e) für K 54/55 u. T 54/55	KP 55 Z	123922
Metallbehälter mit Sichtrohr (Filter)	MS 33 FS	100502
Metallbehälter mit Sichtrohr und vollautom. Ablassventil (Filter)	MS 33 FS-A	100503
Metallbehälter mit Sichtrohr (Öler)	MS 33 NS	100549
Polycarbonatbehälter mit halbautom. Ablassventil (Filter)	KS 33 F-HA	100504
Polycarbonatbehälter mit vollautom. Ablassventil (Filter)	KS 33 F-A	100505
Polycarbonatbehälter (Öler)	KS 33 N	100548
Autom. Entleerung	655.6.900	100362
Schutzkorb	SK 33	100506

Hauptersatzteile

Bauteil	Artikel Nr.	Ident Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.355.4	100509
Filterelement $8 \mu\text{m}$	655.6.908	100510
Tropfaufsatz (Polycarb.)	1233.7.990	100392
Tropfaufsatz (Metall)	1233.7.909	100393
Manometer $\varnothing 63 \text{ mm}$, G1/4		
0 – 10 bar	217-KD	101244
0 – 16 bar	218-KD	101398

Artikel Nr.	Ident Nr.
CL 55 K-HA	100570
CL 55 S	100575
CL 55 M-SR	100580