



## Wartungseinheiten 2-teilig

Baugröße 3

**CL 54\***

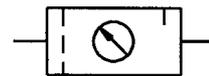
G 3/4

**CL 55**

G 1

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



\*auf Anfrage

## Kenngrößen

Typ	CL 54	CL 55
<b>Anschluss</b>	G 3/4	G 1
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, -pilotgesteuert - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Proportionalöler	
Eingangsdruck $p_1$	16 bar mit Kunststoffbehälter 16 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 Temperaturbe-	
Umgebungstemperatur	max. 60 °C reiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Behältervolumen	<b>Filter:</b> max. 125 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge <b>Nebelöler:</b> 450 cm <sup>3</sup>	
Kondensatentleerung	halbautomatisch vollautomatisch auf Anfrage	
Gewicht [g]	3830	

## 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
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar
- Öleinfüllung unter Druck möglich

## Ölempfehlung

### Pneumatik-Spezial-Öl 32

 Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm<sup>2</sup>/s]

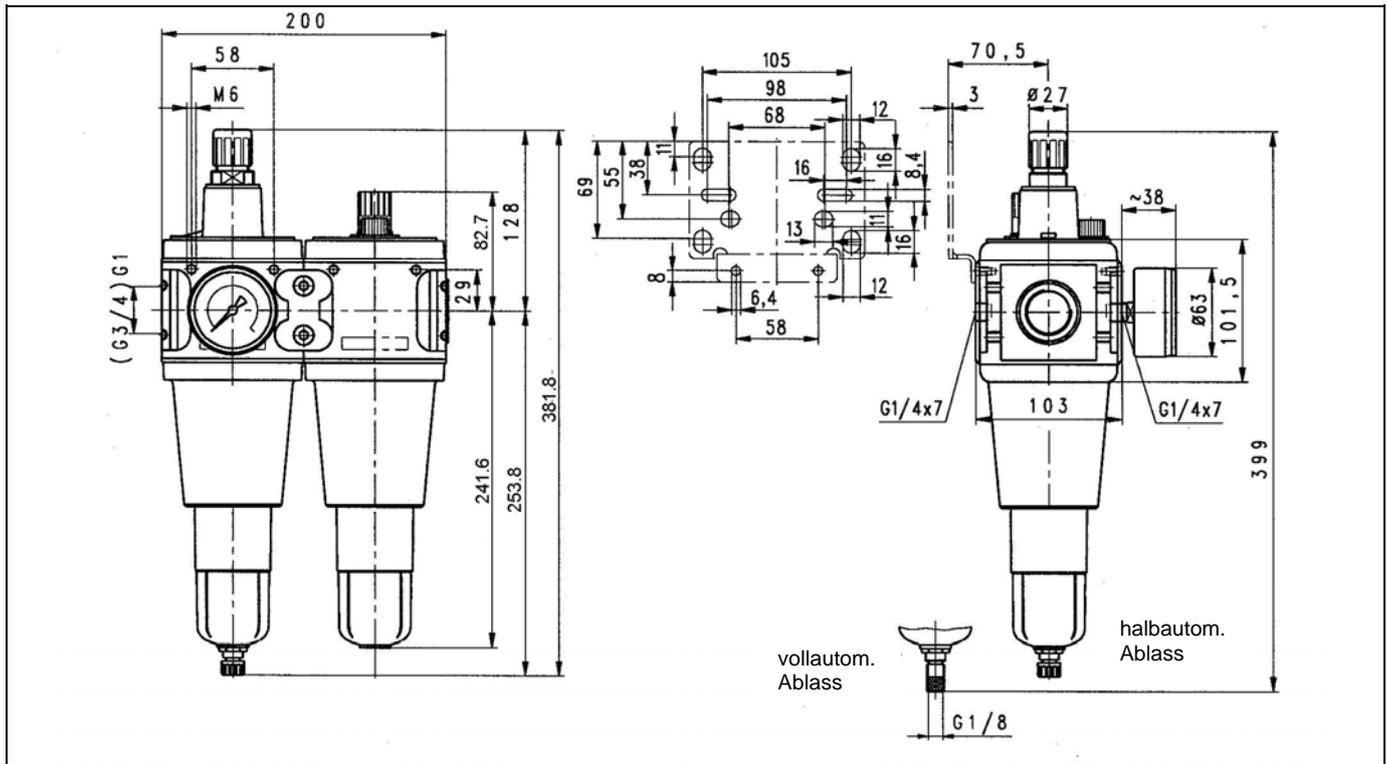
Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

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.

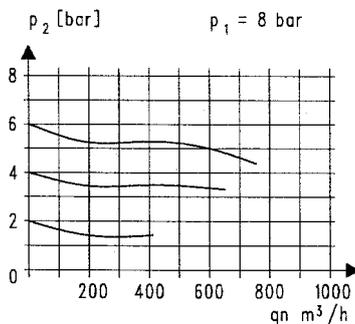
## Werkstoffe

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
Tropfaufsatz	PA
Koppelpaket	Z 410 -St.-NBR

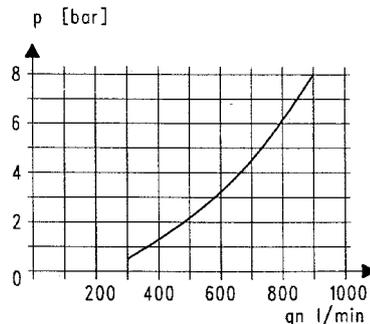
## Abmessungen [mm]



## Durchflusscharakteristik



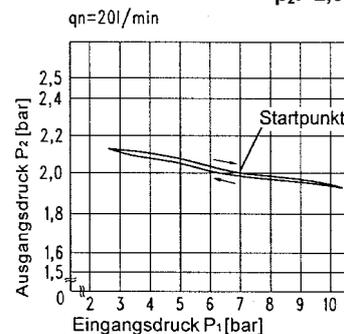
## Öler-Ansprechgrenze



## Hysterese

Hysterese 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  $p_1 = 8 \text{ bar}$

Ausgangsdruck $p_2$ [bar]		6
Nenndurchfluss ( $\Delta p = 1 \text{ bar}$ )	QN m <sup>3</sup> /h	588
	l/min	9800

## Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. 2 Schrauben kpl.	ZW 55
Koppelpaket	KP 55
Koppelpaket(e) für K 54/55 u. T 54/55	KP 55 Z
Metallbehälter mit Sichtrohr (Filter)	MS 33 FS
Metallbehälter mit Sichtrohr und vollautom. Ablassventil (Filter)	MS 33 FS-A
Metallbehälter mit Sichtrohr (Öler)	MS 33 NS
Polycarbonatbehälter mit. halbautom. Ablassventil (Filter)	KS 33 F-HA
Polycarbonatbehälter mit vollautom. Ablassventil (Filter)	KS 33 F-A
Polycarbonatbehälter (Öler)	KS 33 N
Autom. Entleerung	655.6.900
Schutzkorb	SK 33

## Hauptsatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.355.4
Filterelement 8 $\mu\text{m}$	655.6.908
Tropfaufsatz (Polycarb.)	1233.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	1233.7.909
Manometer $\varnothing 63 \text{ mm}$ , G 1/4	
0 - 10bar	217-KD
0 - 16bar	218-KD