Wartungseinheiten 2-teilig

Baugröße 3

CL 54*	CL 55
G 3/4	G 1

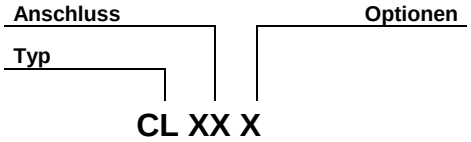
0,5 - 10 bar
0,5 - 16 bar

***auf Anfrage**

Kenngrößen

Typ Anschluss	CL 54 G 3/4	CL 55 G 1
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, -pilotgesteuert - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Proportionalöler	
Eingangsdruck p_1	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p_1 mit **automatischer** 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	
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	max.60°C (andere Temperaturbe- max.60°C reiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Behältervolumen	**Filter:** max. 125 cm³ Kondensatmenge **Nebelöler:** 450 cm³	
Kondensatentleerung	manuell - vollautomatisch und halbautomatisch auf Anfrage	
Gewicht [g]	3830	

Bestellhinweis



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

Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen »**A**« bestellen

Bestellbeispiel: CL 55 K

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 ∅63 im Lieferumfang enthalten
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar
- Öleinfüllung unter Druck möglich

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	Cellpor
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	POM
Trennkappe	PA
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA
Koppelpaket	Z 410 -St.-NBR

Ölempfehlung

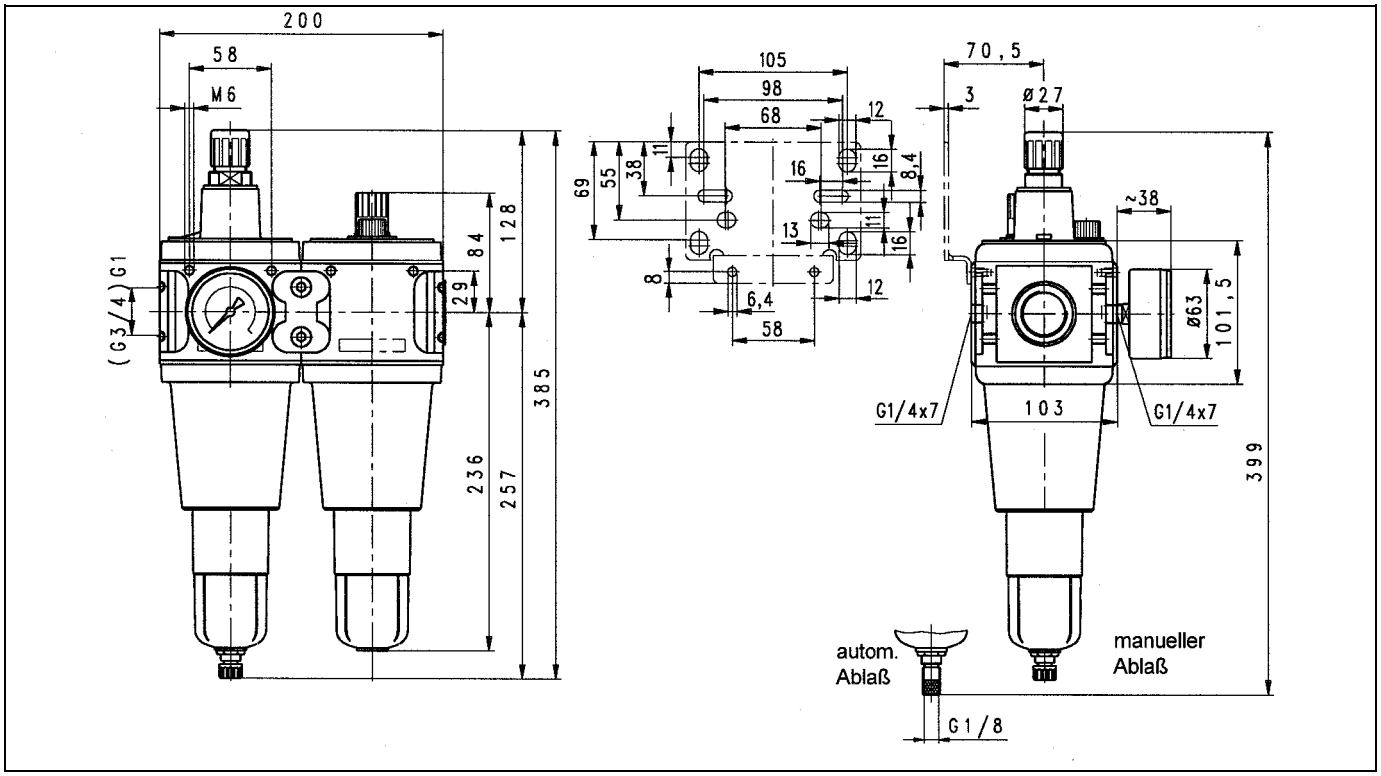
Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm²/s]
Temperaturbereich: -35 bis +85°C

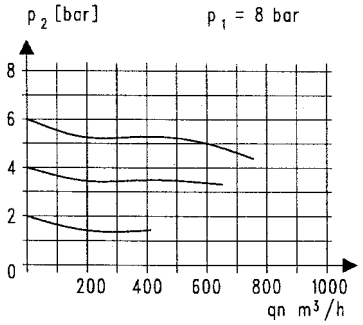
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetischen Ölen angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt .
Für andere Öle und Frostschutzmittel sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet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

© Riegler 5-4

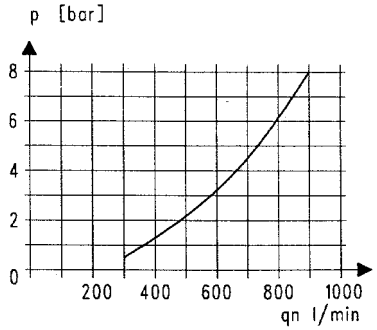
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik

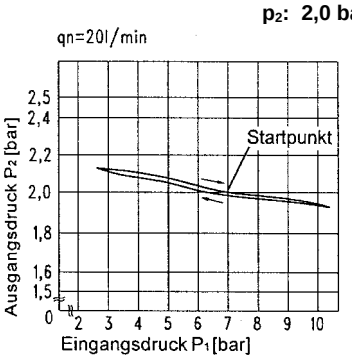


Öler-Ansprechgrenze



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



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei p_1=**8bar**

Ausgangsdruck p_2 [bar]			**6**	
Nenndurchfluss (Δ_p=1bar)	QN m³/h l/min		588 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 autom. Ablassventil (Filter)	MS 33 FS-A
Metallbehälter mit Sichtrohr (Öler)	MS 33 NS
Polycarbonatbehälter (Filter)	KS 33 F
Polycarbonatbehälter mit autom. Ablassventil (Filter)	KS 33 F-A
Polycarbonatbehälter (Öler)	KS 33 N
Autom. Entleerung	655.6.900
Schutzkorb	SK 33

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ **Verschleißteilsatz**	**22.355.4**
Filterelement 8 µm	**655.6.908**
Tropfaufsatz (Polycarb.)	**1233.7.990**
Tropfaufsatz (Metall)	**1233.7.909**
Manometer ∅63, G1/4	
0 - 10bar	217-KD
0 - 16bar	218-KD

© Riegler 5-4