



Wartungseinheiten

2-teilig

Baugröße 5

CL 54*

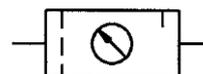
G 3/4

CL 55

G 1

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



Kenngrößen

| 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 | -10 bis 60 °C (andere Temperatur- | |
| Umgebungstemperatur | -10 bis 60 °C bereiche auf Anfrage) | |
| 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 | |

*auf Anfrage

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-ÖI 32

Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/s]

Temperaturbereich: -35 bis +85 °C

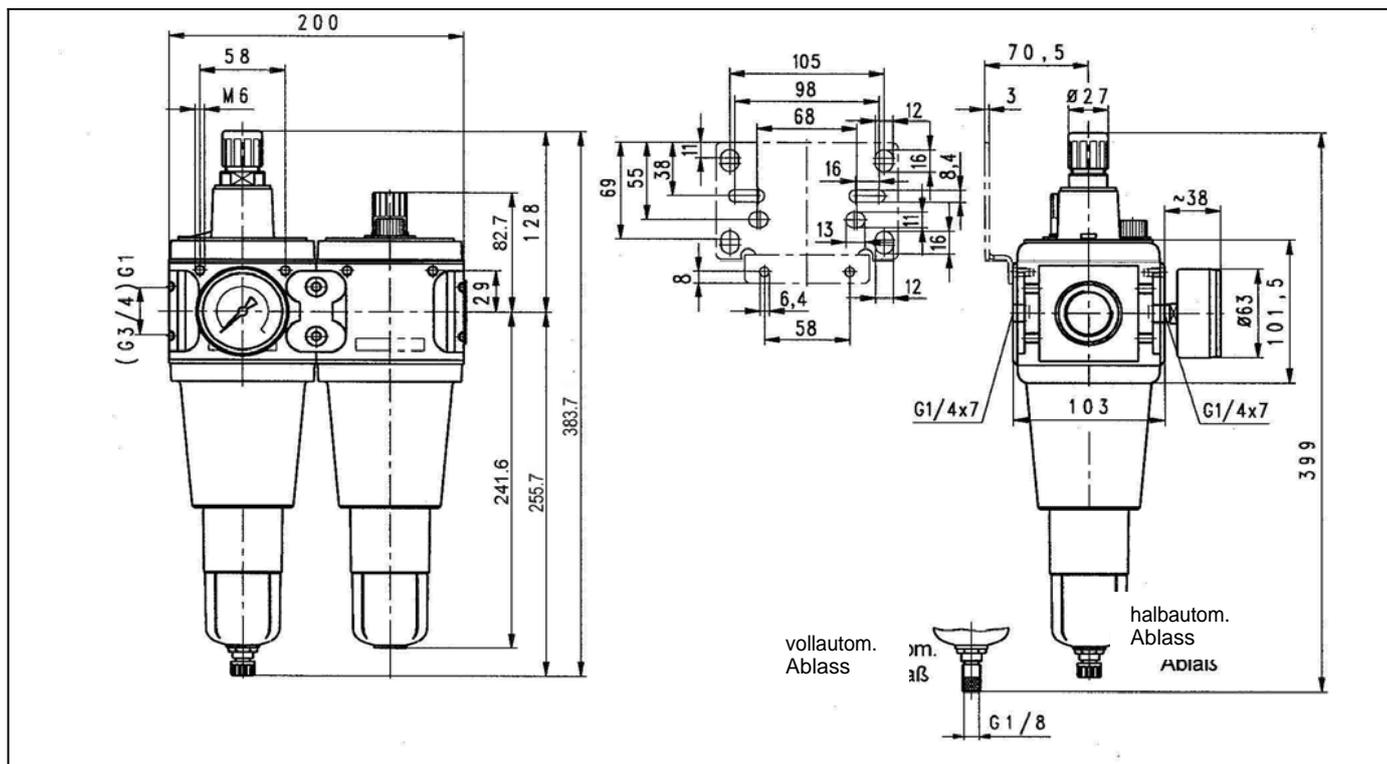
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetischen Ölen angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

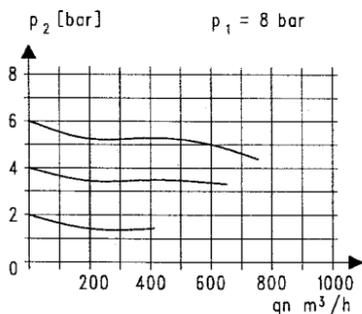
Werkstoffe

| 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 |

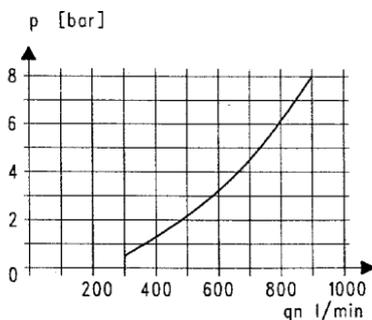
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik

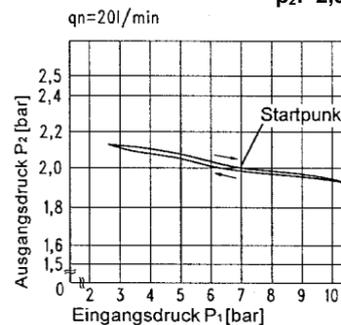


Öler-Ansprechgrenze



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 $p_1=10$ bar

| | | |
|--------------------------------|---------|--------------|
| Ausgangsdruck p_2 [bar] | | 6 |
| Nenndurchfluss ($p_2=1$ bar) | QN m³/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 µm | 655.6.908 | 100510 |
| Tropfaufsatz (Polycarb.) | 1233.7.990 | 100392 |
| Tropfaufsatz (Metall) | 1233.7.909 | 100393 |
| Manometer 63 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 |