



Wartungseinheiten

2-teilig

Baugröße 0

CL 05

G 1/8

CL 06

G 1/4

0,5 - 10 bar



Kenngrößen

Typ	CL 05	CL 06
Anschluss	G 1/8	G 1/4
Manometeranschluss	G 1/8	
Bauart	- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Micronebelöler	
Eingangsdruck p_1	12 bar mit Kunststoffbehälter und Metallbehälter	
Eingangsdruck p_1 mit automatischer Entleerung	min. 1,5 bar max. 10 bar	
Regelbereich p_2	0,5 - 10 bar Standard andere Bereiche auf Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler ,-Lochkreis $\varnothing 30,5$; Winkel (Bausatz)	
Mediumstemperatur	max. 60 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Umgebungstemperatur	max. 60 °C	
Porenweite im Filterelement	5 μm	
Behältervolumen	Filter: max. 16 cm ³ Kondensatmenge Nebelöler: 35 cm ³	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard (HA4) manuell und vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	585	

Bestellhinweis


CL XX X.155
Bestellbeispiel: CL 05 K
Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

Anschluss	
05	G 1/8
06	G 1/4 auf Anfrage
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter

Beschreibung

- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 05**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer $\varnothing 40$ im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Öleinfüllung: Behälterdemontage
- Schutzkorbmontage nicht möglich

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

 Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm²/s]

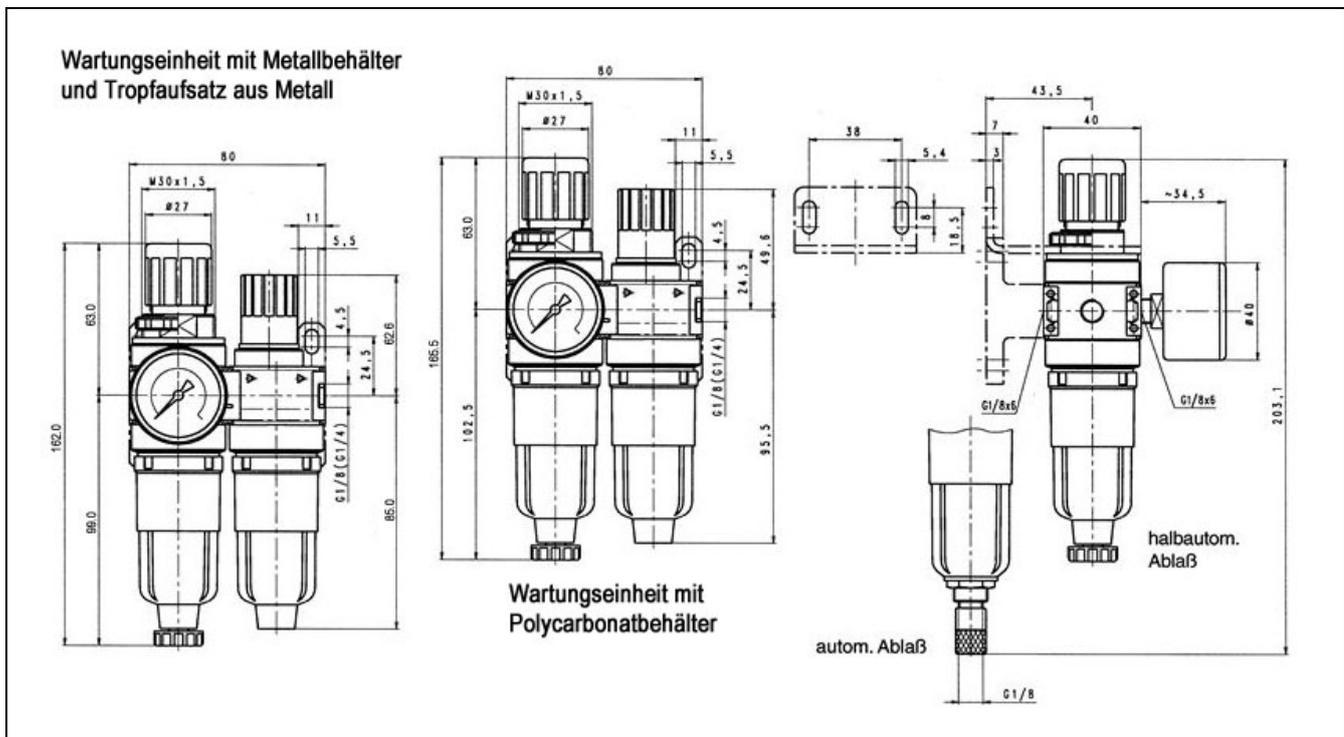
Temperaturbereich: -35 bis +85°C

Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle 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.

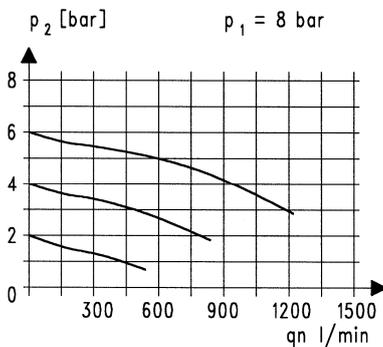
Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane →	NBR-Ms
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel →	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 30x2 →	NBR
Filterelement 5 μm	Polyethylen (gesintert)
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	POM
Kegelführung	PA
Ölbehälter	Polycarbonat
Tropfaufsatz	PA
Koppelpaket	Polycarbonat-NBR

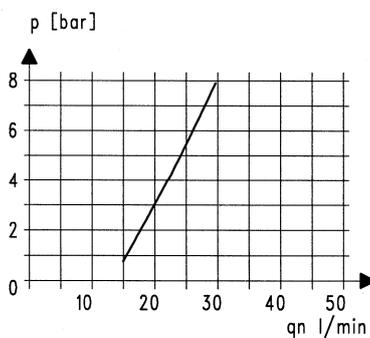
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik



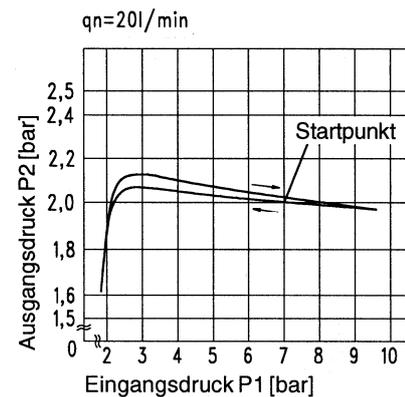
Öler-Ansprechgrenze



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 $p_1=8$ bar

Ausgangsdruck p_2 [bar]	QN l/min	6
Neendurchfluss ($\Delta p=1$ bar)	QN l/min	600

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Mutter R 11-55	MV 30
Haltewinkel (Bausatz)	ZW 05
Koppelpaket	KP 05
Metallbehälter (Filter)	640/11
Metallbehälter (Öler)	740/11
Polycarbonatbehälter (Filter)	640/1
Polycarbonatbehälter (Öler)	740/01
Autom. Entleerung Kunststoffbehälter	KS 11 F-A
Metallbehälter m. vollautom. Ablassventil	640/11-A
Metallbehälter m. halbautom. Ablassventil	641/11-HA
Automatisches Ablassventil	655.6.900

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.1805.4
Filterelement 5 μ m	1233.7.990
Tropfaufsatz	1233.7.909
Tropfaufsatz Metall	611.6.905
Manometer \varnothing 40, G 1/8	
0 - 10bar	110.46-KD
0 - 16bar	110.47-KD