



## Wartungseinheiten 2-teilig

Baugröße 0

**CL 05**  
 G 1/8

**CL 06**  
 G 1/4

0,5 - 10 bar



### Kenngößen

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 - Mikronebelöler	
Eingangsdruck $p_1$	<b>12 bar</b> mit Kunststoffbehälter und Metallbehälter	
Eingangsdruck $p_1$ mit <b>automatischer</b> Entleerung	min. 1,5 bar <b>max. 10 bar</b>	
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)	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur- max. 60 °C bereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 $\mu\text{m}$	
Behältervolumen	<b>Filter:</b> max. 16 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge <b>Nebelöler:</b> 35 cm <sup>3</sup>	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard (HA4) manuell und vollautomatisch a. Anfrage	
Gewicht [g]	585	

### Bestellhinweis


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

Anschluss	
05	G 1/8
06	G 1/4
Varianten	
K-HA	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 [mm<sup>2</sup>/s]

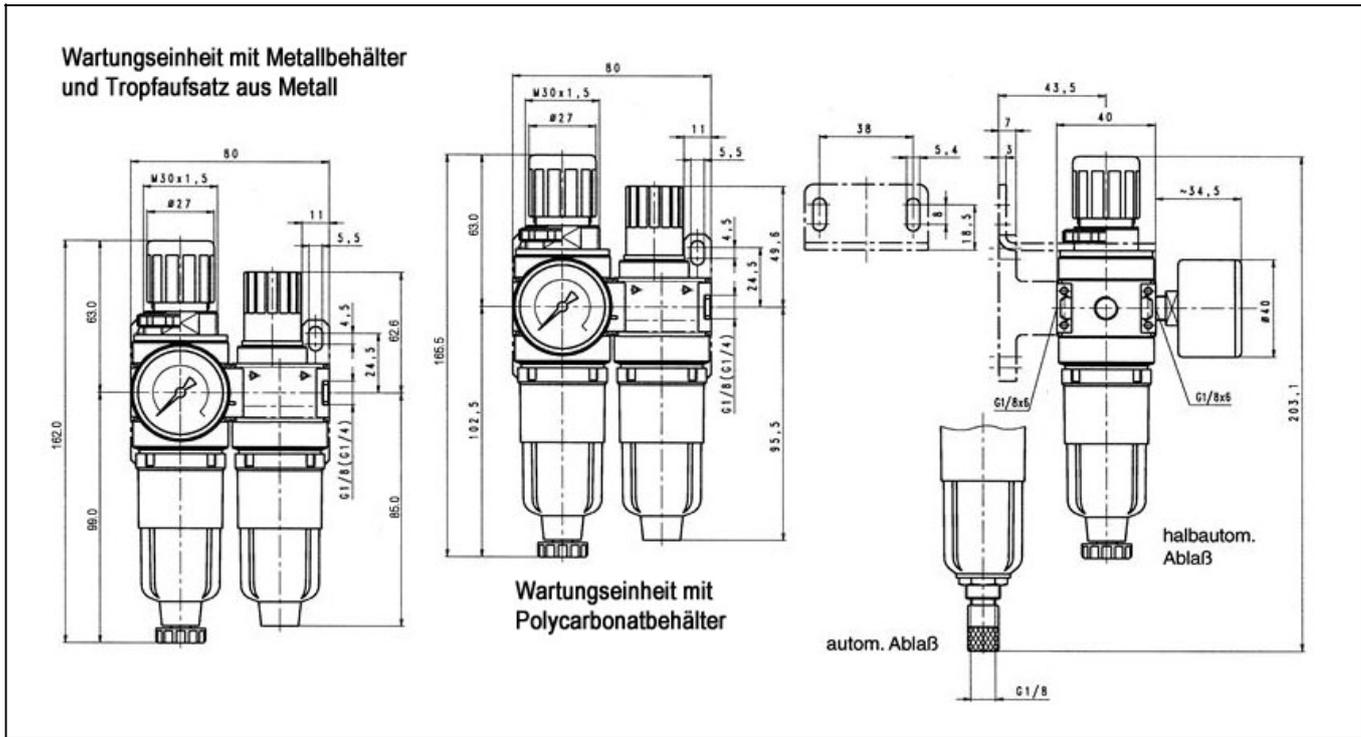
Temperaturbereich: -35 °C bis +85 °C

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.

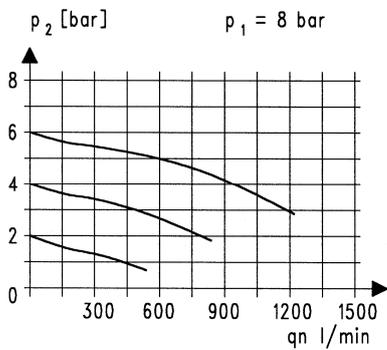
### Werkstoffe

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 $\mu\text{m}$	Polyethylen (gesintert)
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	POM
Kegelführung	PA
Ölbehälter	Polycarbonat
Koppelpaket	Polycarbonat-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR

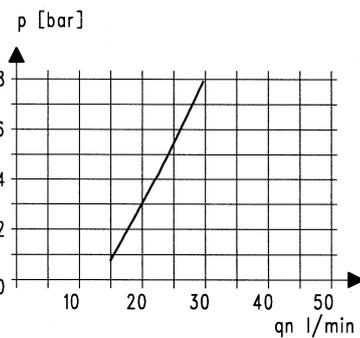
Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik



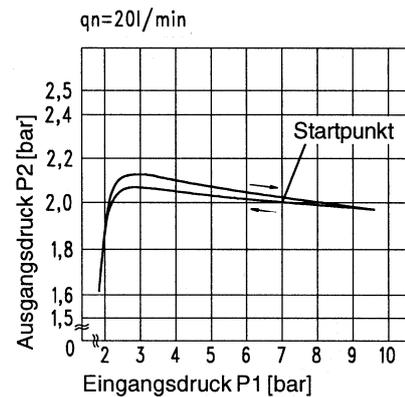
Öler-Ansprechgrenze



Hysterese

Hysterese von  $p_2$  in Abhängigkeit von steigendem (fallendem)  $p_1$  bei konstanter Entnahmemenge  $q_n$  20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt):  $p_1$ : 7,0 bar  
 $p_2$ : 2,0 bar



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei  $p_1=8\text{bar}$

Ausgangsdruck $p_2$ [bar]		<b>6</b>
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1\text{bar}$ )	QN l/min	700

Zubehör

Benennung	Artikel Nr.	Ident Nr.
Haltewinkel m. Mutter R 11-55	MV 30	100344
Haltewinkel (Bausatz)	ZW 05	100367
Koppelpaket	KP 05	100346
Metallbehälter (Filter)	640/11	100358
Metallbehälter (Öler)	740/11	100391
Polycarbonatbehälter (Filter)	640/1-HA	100357
Polycarbonatbehälter (Öler)	740/01	100383
Autom. Entleerung Kunststoffbehälter	KS 11 F-A	100361
Metallbehälter m. vollautom. Ablassventil	640/11-A	100360
Metallbehälter m. halbautom. Ablassventil	641/11-HA	100359
Automatisches Ablassventil	655.6.900	100362

Hauptsatzteile

Bauteil	Artikel Nr.	Ident Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.1805.4	100347
Filterelement 5 µm	1233.7.990	100392
Tropfaufsatz	1233.7.909	100393
Tropfaufsatz Metall	611.6.905	100134
Manometer $\varnothing$ 40, G 1/8		
0 – 10 bar	110.46-KD	101672
0 – 16 bar	110.47-KD	101534

Artikel Nr.	Ident Nr.
CL 05 K-HA	100394
CL 06 K-HA	100395
CL 05 M	100396
CL 06 M	100397