



Wartungseinheiten 2-teilig

Baugröße 0

CL 05
G 1/8

CL 06
G 1/4

0,5 - 10 bar



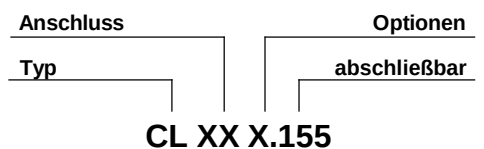
Kenngrößen

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 - Mikronebelöler	
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 Ø30,5; Winkel (Bausatz)	
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C (andere Temperatur- -10 bis 60 °C bereiche auf Anfrage)	
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	

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
Koppelpaket	Polycarbonat-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR

Bestellhinweis



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 Ø40 im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Öleinfüllung: Behälterdemontage
- Schutzkorbmontage nicht möglich

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

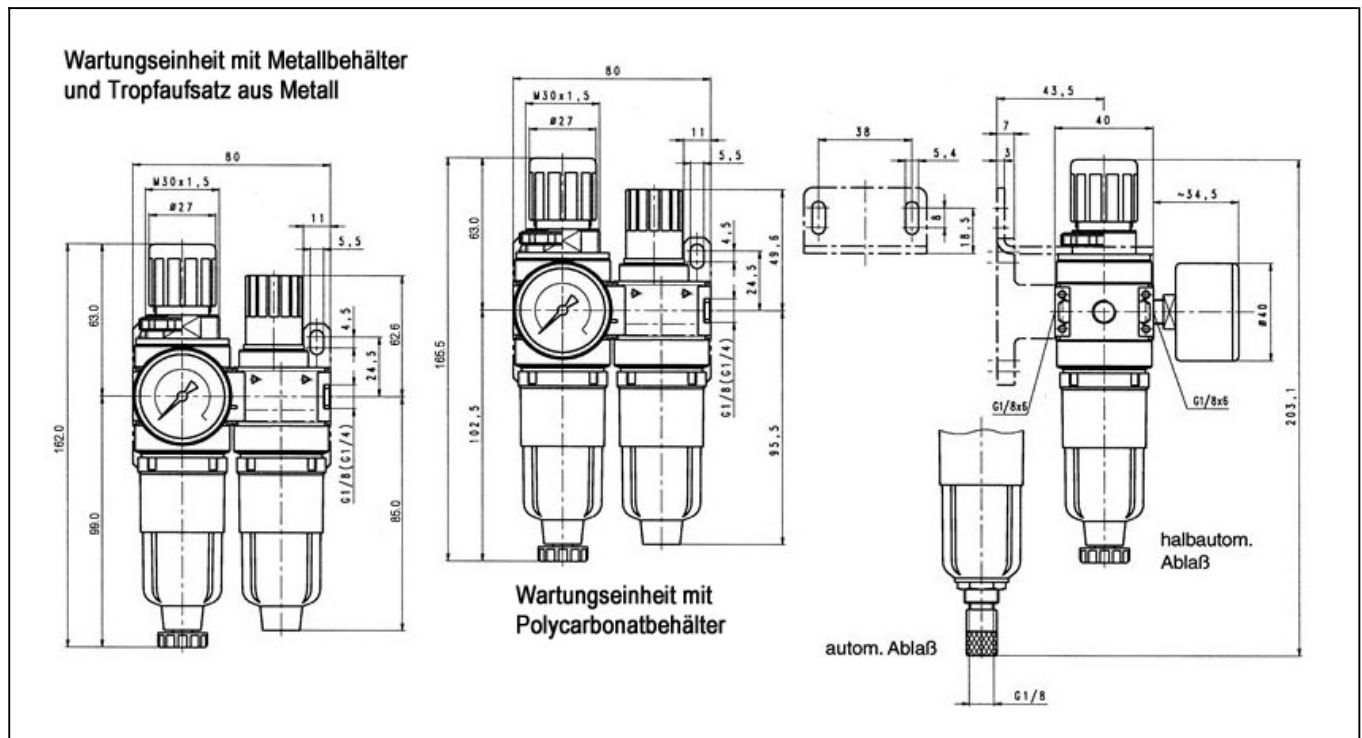
Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm²/s]

Temperaturbereich: -35 °C bis +85 °C

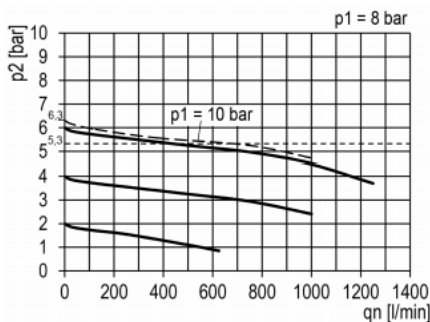
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetische Öle angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle und Frostschutzmittel sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

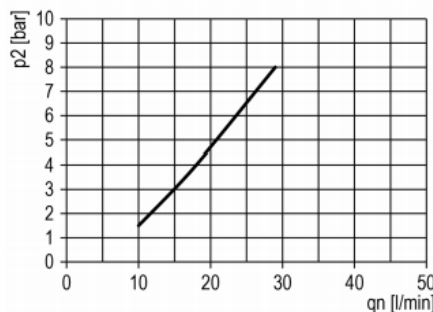
Abmessungen [mm]



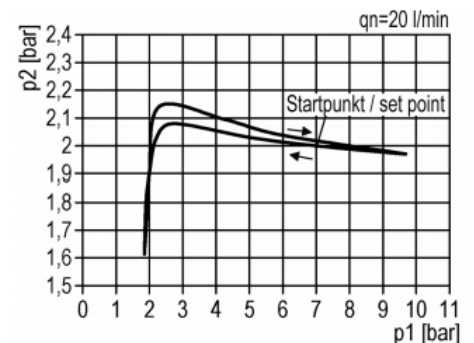
Durchflusscharakteristik



Öler-Ansprechgrenze



Hysteresis



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1 = 10 \text{ bar}$

Ausgangsdruck p_2 [bar]			6,3	
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.	Typen Nr.
100394	CL 05 K-HA
100395	CL 06 K-HA
100396	CL 05 M
100397	CL 06 M