Wartungseinheiten 3-teilig

Baugröße 0

FRL 05	FRL 06
G 1/8	G 1/4

0,5 - 10 bar

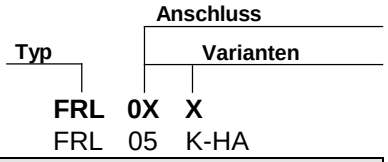
Kenngrößen

Typ Anschluss	FRL 05 G 1/8	FRL 06 G 1/4
Manometeranschluss	G 1/8	
Bauart	- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement - Mikro-Nebelöler	
Eingangsdruck p_1	**12 bar** mit Kunststoffbehälter und Metallbehälter	
Eingangsdruck p_1 mit **halb**- u. **vollautomatischer** Entleerung	**min.1,5 bar** **max.10 bar**	
Regelbereich p_2	0,5 - 10 bar Standard 0,1 - 3 bar / 0,2 - 6 bar auf Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler, -Lochkreis ∅30,5 ; 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 cm³ Kondensatmenge **Nebelöler:** 35 cm³	
Kondensatentleerung	halbautomatisch Standard, manuell und vollautomatisch auf Anfrage	
Gewicht [g]	700	

Werkstoffe

Bauteil		Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)		Z 410
Federhaube		POM-Ms
Membrane	➔	NBR-Ms
Druckfeder		St.verzinkt
Ventilkegel	➔	NBR-Ms
Gegendruckfeder		Niro
O-Ring 15x2	➔	NBR
Filterelement 5 µm		Cellpor
Kondensatbehälter		Polycarbonat
Drallkappe		POM
Filterhalterung		PA 6
Ölbehälter		Polycarbonat
O-Ring 30x2		NBR
Koppelpaket		Polycarbonat-NBR
Tropfaufsatz		PA
Tropfaufsatz - Metall		Zink-Glas-NBR

Bestellhinweis



Anschluss	
05	G1/8
06	G1/4
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
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer ∅ 40 im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar **(auf Anfrage)**
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Öleinfüllung: Behälterdemontage
- Schutzkorbmontage nicht möglich

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

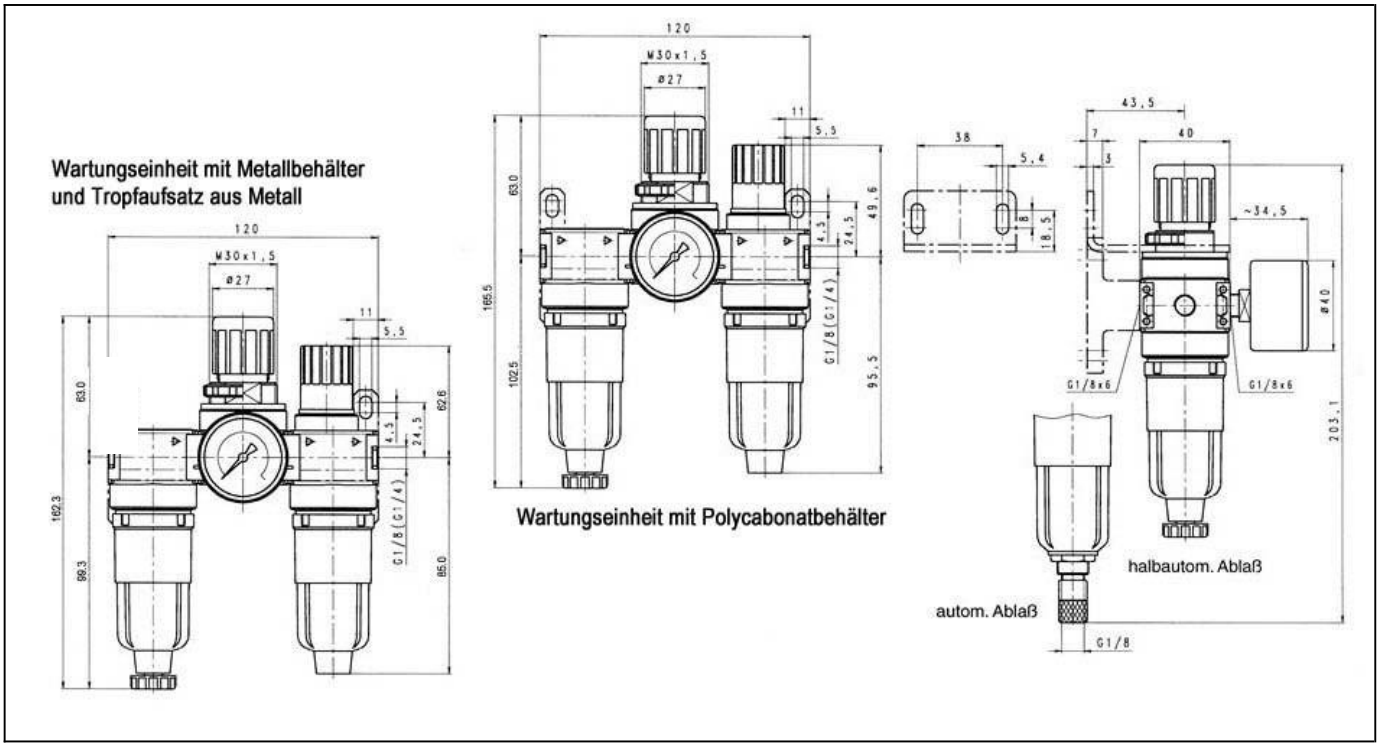
Viskosität bei 40 °C: 32 cSt [mm²/s]
Temperaturbereich: -35 bis +85°C

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

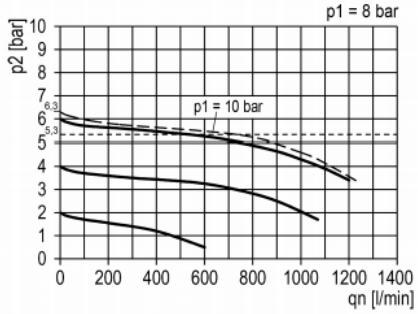
RIEGLER & Co. KG, Vertriebstechnik
Schützenstraße 27 | 72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

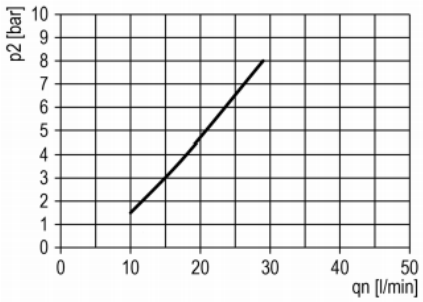
Abmessungen [mm]



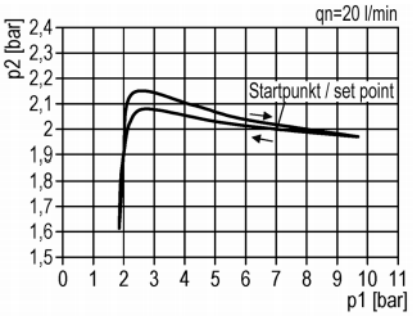
Durchflusscharakteristik



Öler-Ansprechgrenze



Hysterese



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei p_1 = **10 bar**

Ausgangsdruck p_2 [bar]			**6,3**	
Nenndurchfluss (Δp=1bar)	QN l/min		750	

Zubehör

Benennung	Artikel Nr.	Ident Nr.
Haltewinkel / 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
Autom. Entleerung		
Kunststoffbehälter	KS 11 F-A	100361
Metallbehälter	MS 11 FS-A	100499

Hauptersatzteile

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

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Artikel Nr.	Typen Nr.
100398	FRL 05 K-HA
100399	FRL 06 K-HA
100400	FRL 05 M
100401	FRL 06 M

RIEGLER & Co. KG, Vertriebstechnik
Schützenstraße 27 | 72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.