



Wartungseinheiten / 3-teilig Baugröße 0 (Mini)

>Multi-Fix<

FRL 05

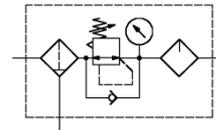
G 1/8

FRL 06

G 1/4

5 µm

Halbautomatisches Ablassventil (HA)
730 l/min



ATEX

Kenngrößen

Typ	FRL 05	FRL 06
Anschluss	G 1/8	G 1/4
Manometeranschluss	G 1/8	
Bauartj	- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Zentrifugalkraft-Filter Sinter-Filterelement - Micro-Nebelöler	
Eingangsdruk p ₁ , max.	12 bar mit Kunststoffbehälter 12 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruk p ₁ , min	1,5 bar	
Regelbereich p ₂	0,5-10 bar	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler , -Lochkreis Ø30,5 ; Winkel (Bausatz)	
Mediumtemperatur	max. 60 °C (andere Temperatur-	
Umgebungstemperatur	max. 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) vollautomatisch (Option)	
Öldosierung (ISO VG 32) Q _v =1000 l/min	10 – 20 Tropfen (Richtwert)	
Gewicht [kg]	0,790 / 0,860 mit Manometer	

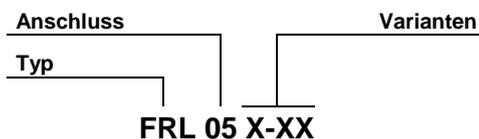
Beschreibung

- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 05**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung** ▶
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer Ø 40 im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)
- Öleinfüllung: Behälterdemontage
- Schutzkorbmontage nicht möglich

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel / Mutter R11-55	MV 30
Haltewinkel (Bausatz)	ZW 05
Koppelpaket	KP 05
Metallbehälter (Filter)	640/11
Metallbehälter (Öler)	740/11
Autom. Entleerung	
Kunststoffbehälter	KS 11 F-A
Metallbehälter	MS 11 F-A

Bestellhinweis



Anschluss	Typ	Varianten
05	G 182	
06	G 1/4	
Varianten		
K-HA	Kunststoffbehälter / halbautomatisches Ablassventil	
M	Metallbehälter	

Normen und Richtlinien

98/37/EG (DGRL)	Gültigkeitsbereich: Art.3, Abs.3 Keine Kennzeichnung (Entsprechend Anhang II, Diagramm2 gilt Art. 3, Abs. 3)
94/9/EG (ATEX)	Zone 2 (Gas-Ex, Kategorie 3G), Explosionsgruppe IIA und IIB Zone 22 (Staub Ex, Kategorie 3D), Stäube mit einer Mindestzündenergie ≥ 3 mJ Zone 1 (Gas-Ex, Kategorie 2G), Explosionsgruppe IIA und IIB Zone 21 (Staub Ex, Kategorie 2D), Stäube mit einer Mindestzündenergie > 3mJ, Temperaturklasse T4
RoHS	nicht zutreffend
ISO 4414	(Fluidtechnik Ausführungsrichtlinien Pneumatik)

