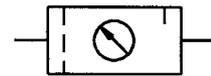




## Wartungseinheiten

**3-teilig**
**Baugröße 2**
**FRL 33**
**G 1/2**
**FRL 34**
**G 3/4**
**0,5 - 10 bar**
**0,5 - 16 bar**


## Kenngrößen

Typ	FRL 33	FRL 34
<b>Anschluss</b>	<b>G 1/2</b>	<b>G 3/4</b>
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter - Sinter-Filterelement - Proportionalöler	
Eingangsdruck $p_1$	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck $p_1$ mit <b>automatischer</b> Entleerung	min. 1,5 bar <b>max. 16 bar</b>	
Regelbereich $p_2$	0,5-10 bar / 0,5-16 bar 0,1-3 bar / 0,2-6 bar auf Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler, -Lochkreis $\varnothing 50,5$ ; Winkel und 2 Durchgangslöcher	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max.60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 $\mu\text{m}$ , 8 $\mu\text{m}$ auf Anfrage	
Behältervolumen	<b>Filter:</b> max. 50 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge <b>Nebelöler:</b> 125 cm <sup>3</sup>	
Kondensatentleerung	manuell - vollautomatisch halbautomatisch auf Anfrage	
Gewicht [g]	2370	

## Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 50x2	NBR
Filterelement 5 $\mu\text{m}$	Cellpor
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	POM
Trennkappe	PA
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA
Koppelpaket	Z 410 -St.-NBR

## Bestellhinweis



Anschluss	
<b>33</b>	G 1/2
<b>34</b>	G 3/4
Varianten	
<b>K</b>	Kunststoffbehälter
<b>M-SR</b>	Metallbehälter mit Sichtrohr
<b>S</b>	Schutzkorb

## Bestellbeispiel: FRL 33 K

Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

## Beschreibung

- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 33**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer  $\varnothing 50$  im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar
- Öleinfüllung unter Druck möglich

## Ölempfehlung

### Pneumatik-Spezial-Öl 32

 Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm<sup>2</sup>/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.

