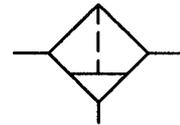



**F 33 K-HA**

**F 33 S**  
 (Kunststoffbehälter-Schutzkorb)

**F 33 M-SR**  
 (Metallbehälter Sichtrohr)

**Filter »multifix«**
**Baugröße 3**
**F 33**
**G 1/2**
**F 34**
**G 3/4**
**5 µm**

**Wirkungsgrad**

 Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-4 am Ausgang: 5 mg/m<sup>3</sup>\*

Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 6

\*Der Drucktaupunkt muss mindestens +15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen, - max. +3 °C.

**Kenngößen**

Typ	F 33	F 34
<b>Anschluss</b>	<b>G 1/2</b>	<b>G 3/4</b>
Bauart	Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement <b>Sonderausführungen auf Anfrage</b>	
Eingangsdruck p <sub>1</sub>	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p <sub>1</sub> mit halb- und vollautomatischer Entleerung	max. 16 bar min. 1,5 bar	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel und 2 Durchgangsbohrungen	
Mediumtemperatur	max. 60 °C (andere Temperaturbereiche	
Umgebungstemperatur	max. 60 °C auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 µm	
Behältervolumen	max. 50 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge	
Kondensatentleerung	<b>halbautomatisch</b> vollautomatisch, manuell a. Anfrage	
Gewicht [g]	798	

**Anschlussgrößen**

<b>F 3</b> ③	③ → <b>G 1/2</b>
<b>F 3</b> ④	④ → <b>G 3/4</b>

**Varianten**

<b>Kunststoffbehälter / halbautomatisches Ablassventil</b>	<b>K-HA</b>
<b>Kunststoffbehälter / Schutzkorb / halbautomatisches Ablassventil</b>	<b>S</b>
<b>Metallbehälter / Sichtrohr / halbautomatisches Ablassventil</b>	<b>M-SR</b>
<b>Kunststoffbehälter / vollautomatisches Ablassventil</b>	<b>K-A</b>
<b>Kunststoffbehälter / Schutzkorb / vollautomatisches Ablassventil</b>	<b>S-A</b>
<b>Metallbehälter / Sichtrohr / vollautomatisches Ablassventil</b>	<b>M-SR-A</b>

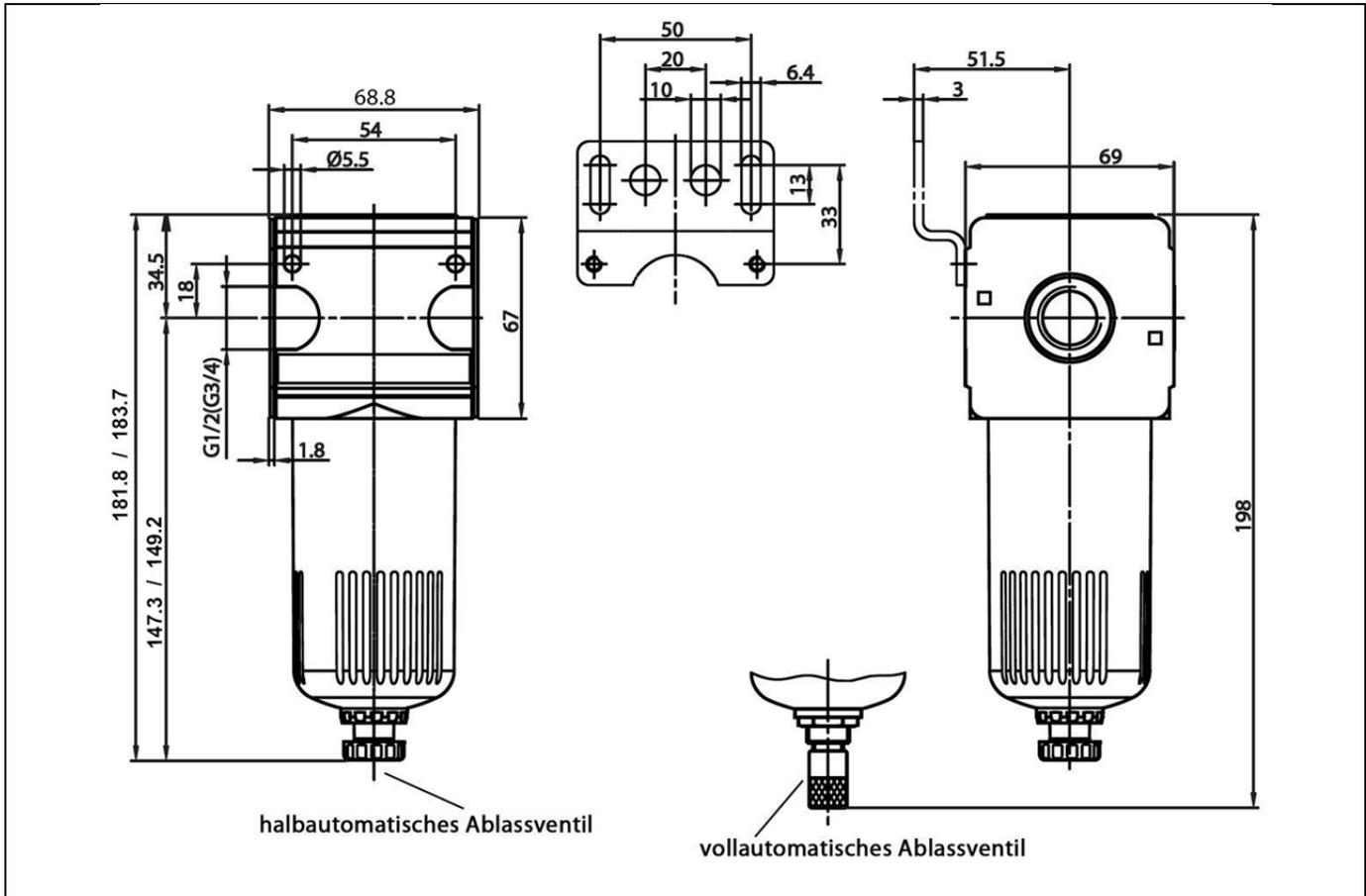
**Zubehör**

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel mit 2 Schrauben kpl.	ZW 33
Koppelpaket zur Verblockung mit weiteren Modulen	KP 33
Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	KP 33 Z
Schutzkorb	SK 33
Metallbehälter mit Sichtrohr	MS 33 FS
Metallbehälter mit Sichtrohr u. vollautom. Entleerung	MS 33 FS-A
Polycarbonatbehälter m. halbautom. Entleerung	KS 33 F-HA
Polycarbonatbehälter m. vollautom. Entleerung	KS 33 F-A
Automatisches Ablassventil	655.6.900

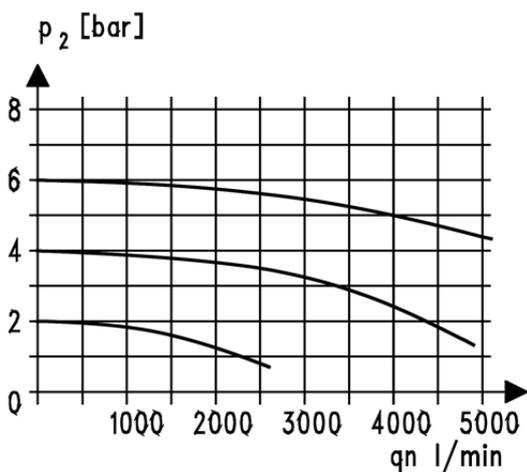
**Beschreibung**

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern und Halbgewinden
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 33**
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet -**Eintritt in Pfeilrichtung**
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar
- **Silikonfrei** in Einzelverpackung

Maße [mm]



Durchflusscharakteristik



Normen und Richtlinien

97/23/EG (DGRL)	Gültigkeitsbereich: Art.3, Abs.3 Keine Kennzeichnung (Entsprechend Anhang II, Diagramm2 gilt Art. 3, Abs. 3)
94/9/EG (ATEX)	Einrichtungsbestimmungen entsprechend EN 60079-14 Zone 2 (Gas-Ex, Kategorie 3G), Explosionsgruppe IIA und IIB Zone 22 (Staub Ex, Kategorie 3D), Stäube mit einer Mindestzündenergie $\geq 3$ mJ Zone 1 (Gas-Ex, Kategorie 2G), Explosionsgruppe IIA und IIB Zone 21 (Staub Ex, Kategorie 2D), Stäube mit einer Mindestzündenergie $> 3$ mJ Temperaturklasse T4
ISO 4414	(Fluidtechnik Ausführungsrichtlinien Pneumatik)
RoHS	nicht zutreffend

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
Filterelement 5 $\mu$ m	633.6.905

Artikel Nr.	Ident Nr.
F 33 K-HA	100514
F 33 S	100519
F 33 M-SR	100524
F 33 K-A	121027
F 33 S-A	121030
F 33 M-SR-A	121029

Artikel Nr.	Ident Nr.
F 34 K-HA	100515
F 34 S	100520
F 34 M-SR	100525
F 34 K-A	121031
F 34 S-A	121034
F 34 M-SR-A	121033

Artikel Nr.	Ident Nr.
ZW 33	100441
KP 33	100442
KP 33 Z	100443
SK 33	100506
MS 33 FS	100502
MS 33 FS-A	100503
KS 33 F-HA	100504
KS 33 F-A	100505
655.6.900	100362
633.6.905	100507