F 33 K-HA

F 33 S
(Kunststoffbehälter-Schutzkorb)

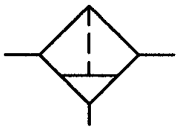
F 33 M-SR
(Metallbehälter Sichtrohr)

Filter »multifix«

Baugröße 2

F 33	F 34
G 1/2	G 3/4

5 µm



Wirkungsgrad

Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-4 am Ausgang: 5 mg/m³*
Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 6
*Der Drucktaupunkt muss mindestens +15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen, - max. +3 °C.

Kenngrößen

Typ	F 33	F 34
Anschluss	**G 1/2**	**G 3/4**
Bauart	Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement **Sonderausführungen auf Anfrage**	
Eingangsdruck p_1	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p1 mit halb- und vollautomatischer Entleerung	max. 16 bar min. 1,5 bar	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel und 2 Durchgangsbohrungen	
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperaturbereiche max. 60 °C auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 µm	
Behältervolumen	max. 50 cm³ Kondensatmenge	
Kondensatentleerung	**halbautomatisch** vollautomatisch, manuell a. Anfrage	
Gewicht [g]	798	

Anschlussgrößen

F 3③	③ → G 1/2
F 3④	④ → G 3/4

Varianten

Kunststoffbehälter / halbautomatisches Ablassventil	**K-HA**
Kunststoffbehälter / Schutzkorb / halbautomatisches Ablassventil	**S-HA**
Kunststoffbehälter / vollautomatisches Ablassventil	**K-A**
Kunststoffbehälter / Schutzkorb / vollautomatisches Ablassventil	**S-A**
Metallbehälter / Sichtrohr	**M-SR**
Metallbehälter / Sichtrohr / vollautomatisches Ablassventil	**M-SR-A**

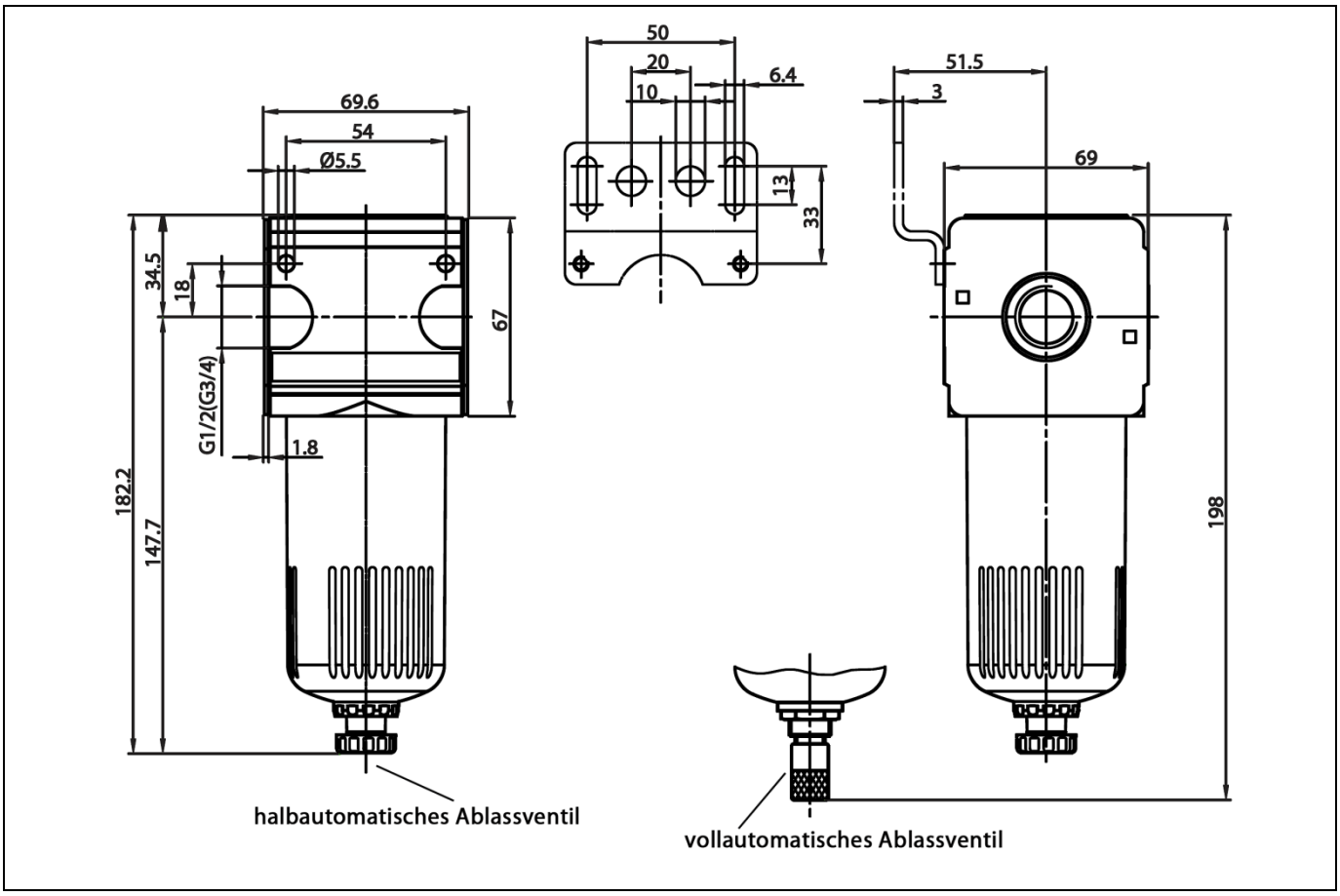
Zubehör

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

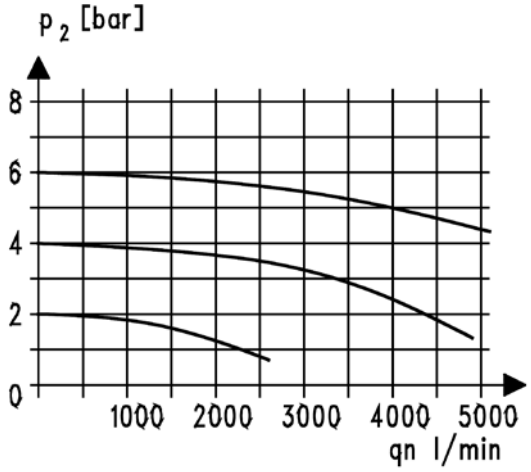
Beschreibung

- 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 ≥ 3 mJ Zone 1 (Gas-Ex, Kategorie 2G), Explosionsgruppe IIA und IIB Zone 21 (Staub Ex, Kategorie 2D), Stäube mit einer Mindest-zündenergie > 3mJ Termperaturklasse T4
ISO 4414	(Fluidtechnik Ausführungsrichtlinien Pneumatik)
RoHS	**nicht zutreffend**

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
Filterelement 5 µm	633.6.905