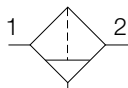
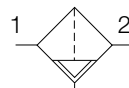


## Standard-Partikelfilter P33



## Symbole

Manuelle  
EntleerungAutomatische  
Entleerung

- Integrierte Anschlüsse 1/2 oder 3/4 (BSPP & NPT)
- Standardversion mit Hochleistungs-Partikelfilter 5  $\mu$
- Wirkungsvolle Wasserabscheidung
- Stabile und dennoch leichte Aluminiumkonstruktion
- Positiver Bajonettverschluss zur Sicherstellung des richtigen und sicheren Anschlusses

## Optionen:

<b>P 33</b>	<b>F A</b>			<b>E</b>			<b>N</b>
<b>Gewindetyp</b>		<b>Anschlussgröße</b>		<b>Schalentyp</b>		<b>Einbau</b>	
BSPP	<b>1</b>	1/2	<b>4</b>	Poly-Behälter mit Metallschutzkorb	<b>G</b>	Ohne Befestig.	<b>N</b>
NPT	<b>9</b>	3/4	<b>6</b>	Metallbehälter mit Schauglas	<b>S</b>		
<b>Element</b>				<b>Entleerungsart</b>			
5 $\mu$ Element				Manuelle Entleerung	<b>M</b>		
				Automatische Entleerung	<b>A</b>		

Anschluss- größe	Beschreibung	Bestellschlüssel	Durchfluss dm <sup>3</sup> /s *	Max. bar	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm
1/2"	Poly-Behälter - Manuelle Entleerung	<b>P33FA14EGMN</b>	40	10	213	73	73
1/2"	Poly-Behälter - Automatische Entleerung	<b>P33FA14EGAN</b>	40	10	204	73	73
1/2"	Metallbehälter Schauglas - Manuelle Entleerung	<b>P33FA14ESMN</b>	40	17	213	73	73
1/2"	Metallbehälter Schauglas - Automatische Entleerung	<b>P33FA14ESAN</b>	40	17	204	73	73
3/4"	Poly-Behälter - Manuelle Entleerung	<b>P33FA16EGMN</b>	48	10	213	73	73
3/4"	Poly-Behälter - Automatische Entleerung	<b>P33FA16EGAN</b>	48	10	204	73	73
3/4"	Metallbehälter Schauglas - Manuelle Entleerung	<b>P33FA16ESMN</b>	48	17	213	73	73
3/4"	Metallbehälter Schauglas - Automatische Entleerung	<b>P33FA16ESAN</b>	48	17	204	73	73

\* Durchfluss mit 6,3 bar Eingangsdruck und 0,5 Druckabfall.

## Technische Daten

Durchfluss*	1/2 3/4	40 dm <sup>3</sup> 48 dm <sup>3</sup>
Höchstbetriebstemperatur	Kunststoffbehälter Metallbehälter	-25°C bis 52 °C -25°C bis 65,5 °C
Max. Versorgungsdruck	Kunststoffbehälter Metallbehälter	10 bar 17 bar
Standard-Filtration		5 µ
Nutzungsempfehlung**		85 cm <sup>3</sup>
Anschlussgröße	BSP / NPT	1/2, 3/4
Gewicht		0,46 kg

\* Eingangsdruck 6,3 bar. Druckabfall 0,5 bar.

\*\*Die Nutzungsempfehlung bezieht sich auf das Volumen unterhalb der Ruhebereich-Drosselung.

### Luftqualität:

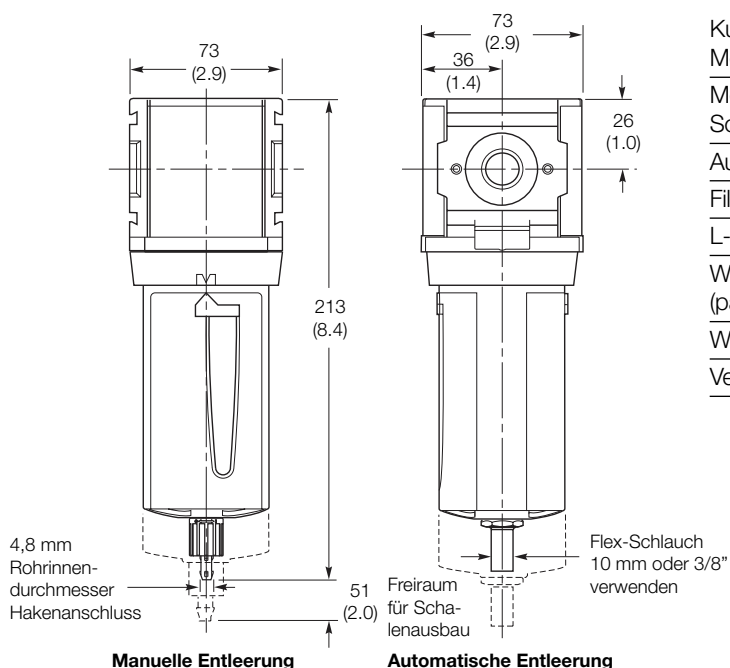
Im Rahmen von ISO 8573-1: 1991 Klasse 3 (Partikel)

Im Rahmen von ISO 8573-1: 2001 Klasse 6 (Partikel)

## Werkstoffangaben

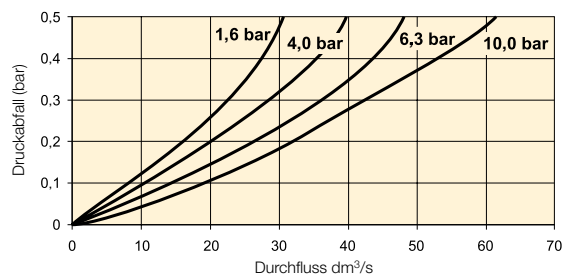
Gehäuse	Aluminium	
Gehäusedeckel	ABS	
Behälter	Kunststoffbehälter Metallbehälter	Polycarbonat Aluminium
Metallschutzkorb	Nylon	
Leitblech	Polypropylen	
Elementhalterung/Leitblech	Acetal	
Filterelement	Gesintertes Polyethylen	
Dichtungen	Kunststoffbehälter Metallbehälter	Nitril Nitril
Schauglas	Metallbehälter	Polycarbonat

## Abmessungen

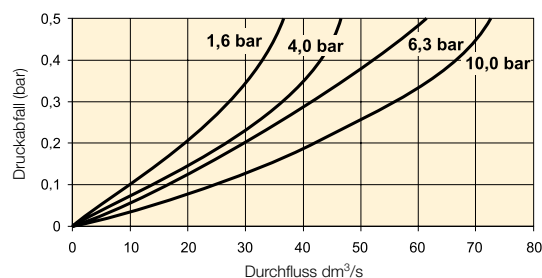


## Durchfluss-Diagramme

### 1/2 Filter



### 3/4 Filter



## Reparatur- und Service-Bausätze

Kunststoffschale / Metallschutzkorb Manuelle Entleerung	<b>P33KA00BGM</b>
Metallbehälter / Schauglas Manuelle Entleerung	<b>P33KA00BSM</b>
Automatische Entleerung	<b>P32KA00DA</b>
Filterelement für Partikelgröße 5 µm	<b>P33KA00ESE</b>
L-Befestigung (passend zum Gehäuse)	<b>P33KA00ML</b>
Wandbefestigungs-Satz (passend zum Verbindungs-Satz)	<b>P32KA00MB</b>
Wandbefestigungs-Satz mit Verbindungs-Satz	<b>P33KA00MT</b>
Verbindungs-Satz	<b>P32KA00CB</b>

## Standard Ultrafeinst- und Aktivkohlefilter P33

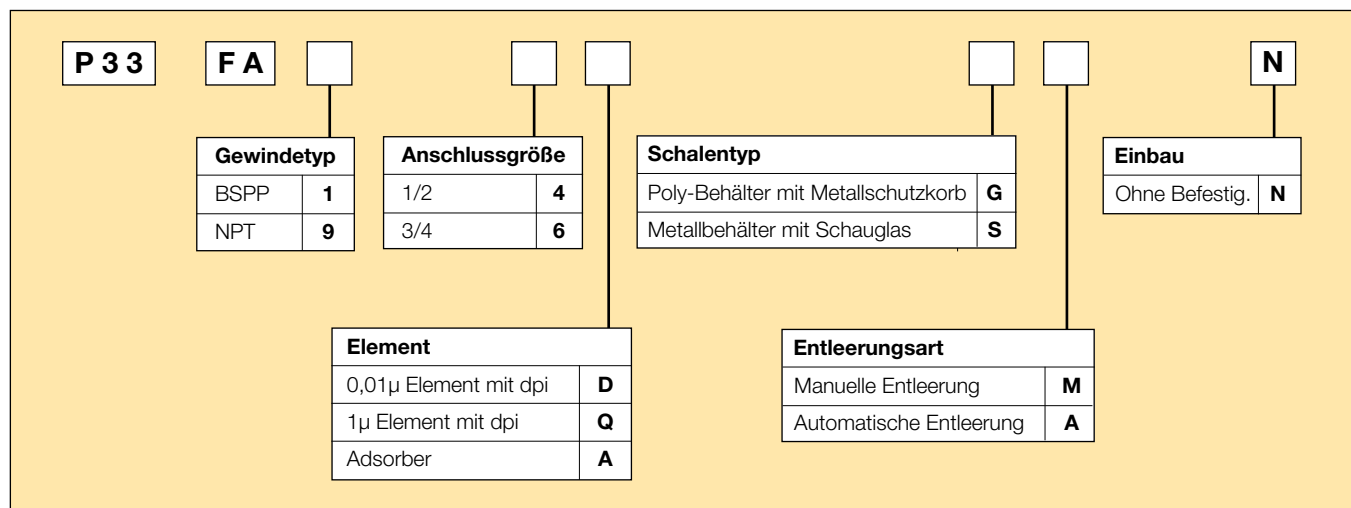


- Integrierte Anschlüsse 1/2 oder 3/4 (BSPP & NPT)
- Abscheidung flüssiger Aerosole und Ultra-Feinstpartikel
- Ölfreie Luft für kritische Anwendungsfälle, wie Druckluftmessungen, pneumatische Instrumente und Regelsysteme
- Differenzdruckanzeige (DPI) ist Standard bei Ultra-Feinstfiltern
- Positiver Bajonettverschluss zur Sicherstellung des richtigen und sicheren Anschlusses
- Ein adsorbierender Aktivkohlefilter filtert sämtliche Öldämpfe und die meisten Kohlenwasserstoffe heraus

**Hinweis:** Die optimale Standzeit des Ultra-Feinstfilters wird erreicht, wenn oberhalb des Ultra-Feinstfilters ein Vorfilter P33F mit 5 µm installiert wird.

Die optimale Standzeit des Aktivkohlefilters wird erreicht, wenn oberhalb des Adsorbers ein Ultra-Feinstfilter P33 installiert wird. Das Adsorberelement sollte nach jeweils etwa 1.000 Betriebsstunden ausgetauscht werden.

## Optionen:



Anschluss- größe	Beschreibung	Bestellschlüssel	Durchfluss dm³/s *	Max. bar	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm
1/2"	Poly-Behälter - 0,01 µm, Manuelle Entleerung	<b>P33FA14DGMN</b>	20	10	235	73	73
1/2"	Poly-Behälter - 0,01 µm, Automatische Entleerung	<b>P33FA14DGAN</b>	20	10	226	73	73
1/2"	Metallbehälter Schauglas - 0,01 µm, Manuelle Entleerung	<b>P33FA14DSMN</b>	20	17	235	73	73
1/2"	Metallbehälter Schauglas - 0,01 µm, Automatische Entleerung	<b>P33FA14DSAN</b>	20	17	226	73	73
3/4"	Poly-Behälter - 0,01 µm, Manuelle Entleerung	<b>P33FA16DGMN</b>	20	10	235	73	73
3/4"	Poly-Behälter - 0,01 µm, Automatische Entleerung	<b>P33FA16DGAN</b>	20	10	226	73	73
3/4"	Metallbehälter Schauglas - 0,01 µm, Manuelle Entleerung	<b>P33FA16DSMN</b>	20	17	235	73	73
3/4"	Metallbehälter Schauglas - 0,01 µm, Automatische Entleerung	<b>P33FA16DSAN</b>	20	17	226	73	73
1/2"	Poly-Behälter - Adsorber	<b>P33FA14AGMN</b>	44	10	253	73	73
1/2"	Metallbehälter - Adsorber	<b>P33FA14ASMN</b>	44	17	253	73	73
3/4"	Poly-Behälter - Adsorber	<b>P33FA16AGMN</b>	44	10	253	73	73
3/4"	Metallbehälter - Adsorber	<b>P33FA16ASMN</b>	44	17	253	73	73

\* Durchfluss mit 6,3 bar Eingangsdruck und 0,2 Druckabfall.

## Technische Daten

Durchflussleistung		dm <sup>3</sup> /s
1,0 µm Ultra-Feinstfilter	Energie-effizienter Durchfluss*	32
	Höchster Durchfluss**	44
0,01 µm Ultra-Feinstfilter	Energie-effizienter Durchfluss*	20
	Höchster Durchfluss**	34
Aktivkohle-Adsorber	Nenndurchsatz*	44
Höchstbetriebs-temperatur	Kunststoffbehälter	-25°C bis 52 °C
	Metallbehälter	-25°C bis 65,5 °C
Max. Versorgungsdruck**	Kunststoffbehälter	10 bar
	Metallbehälter	17 bar
Standard-Filtration†		1,0 und 0,01 µm ppm wt
Adsorber	Max. Ölverschmutzung (ppm w/w)	
		0,003 bei 21 °C
Nutzungsempfehlung†		85 cm <sup>3</sup>
Anschlussgröße	BSPP / NPT	1/2, 3/4
Gewicht		0,50 kg

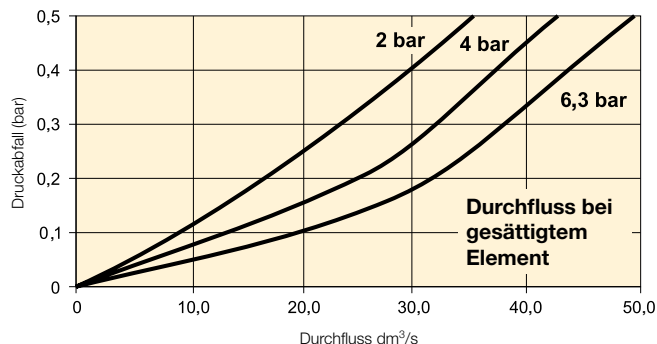
\* Eingangsdruck 6,3 bar, Druckabfall 0,2 bar, gesättigter Zustand.

\*\* Eingangsdruck 6,3 bar, Druckabfall 0,4 bar, gesättigter Zustand.

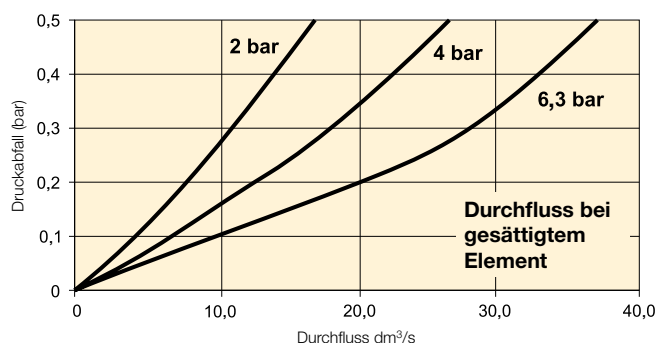
† Die Nutzungsempfehlung bezieht sich auf das Volumen unterhalb der Ruhebereich-Drosselung.

## Durchfluss-Diagramme

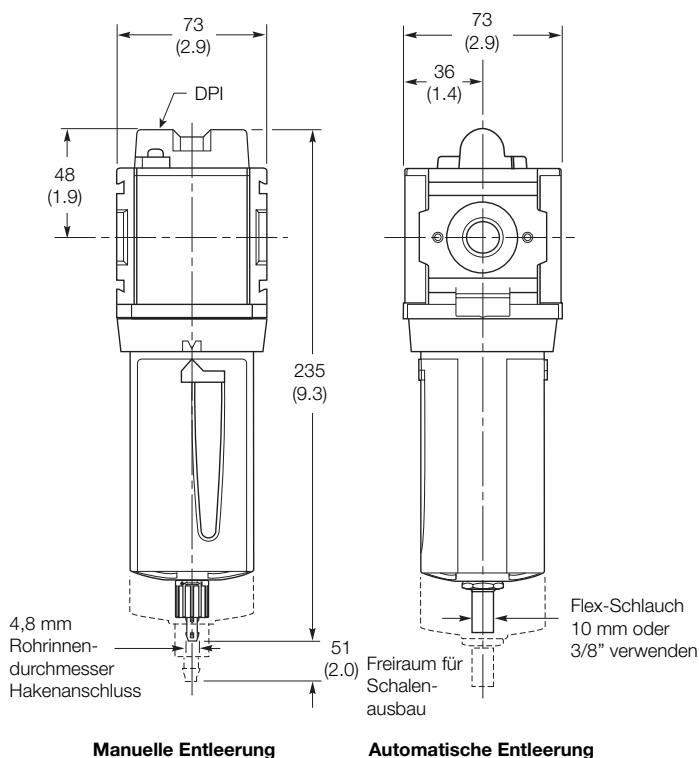
## P33 - 1,0 µm Durchfluss



## P33 - 0,01 µm Durchfluss



## Abmessungen



## Werkstoffangaben

Gehäuse	Aluminium	
Gehäusedeckel	ABS	
Behälter	Kunststoffbehälter	Polycarbonat-
	Metallbehälter	Zink
Filterelement	1,0 und 0,01 µm	Borsilikat-Gewebe
Adsorber	Aktivkohle	
Dichtungen	Nitril	
Schauglas	Metallbehälter	Polycarbonat

## Reparatur- und Service-Bausätze

Kunststoffschale /	
Metallschutzkorb Manuelle Entleerung	<b>P33KA00BGM</b>
Metallbehälter/Schauglas Manuelle Entleerung	<b>P33KA00BSM</b>
Automatische Entleerung	<b>P32KA00DA</b>
1 µ Ultra-Feinstfilterelement	<b>P33KA00ES9</b>
0,01 µ Ultra-Feinstfilterelement	<b>P33KA00ESC</b>
Aktivkohle-Adsorberfilterelement	<b>P33KA00ESA</b>
L-Befestigung (passend zum Gehäuse)	<b>P33KA00ML</b>
Wandbefestigungs-Satz	
(passend zum Verbindungs-Satz)	<b>P32KA00MB</b>
Wandbefestigungs-Satz mit Verbindungs-Satz	<b>P32KA00MT</b>
Verbindungs-Satz	<b>P32KA00CB</b>
Differenzdruckanzeige (Austausch)	<b>P32KA00RQ</b>