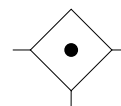


Standard Ultrafeinst- und Aktivkohlefilter P33

Symbole



- 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:

P33FA [] [] [] [] [] **N**

Gewindetyp	
BSPP	1
NPT	9

Einbau	
N	Ohne Befestig.

Anschlussgröße	
1/2	4
3/4	6

Entleerungsart	
M	Manuelle Entleerung
A	Automatische Entleerung

Schalentyp	
G	Poly-Behälter mit Metallschutzkorb
S	Metallbehälter mit Schauglas

Element	
0.01µ Element	C
0.01µ Element mit DPI	D
1µ Element	9
1µ Element mit DPI	Q
Aktivkohlefilter	A

Die häufigst gewählten Optionen sind fett hinterlegt

Anschlussgröße	Beschreibung	Durchfluss [†] dm ³ /s (scfm)	Max. bar (psig)	Höhe mm (inches)	Breite mm (inches)	Tiefe mm (inches)	Bestellschlüssel [†]
1/2"	Poly-Behälter - 0,01 µm - Manuelle Entl.	32 (68)	10 (150)	235 (9.25)	73 (2.87)	73 (2.87)	P33FA14DGMMN
1/2"	Poly-Behälter - 0,01 µm - Autom. Entl.	32 (68)	10 (150)	229 (9.02)	73 (2.87)	73 (2.87)	P33FA14DGMN
1/2"	Metallbehälter - 0,01 µm - Manuelle Entl.	32 (68)	17 (250)	235 (9.25)	73 (2.87)	73 (2.87)	P33FA14DSMMN
1/2"	Metallbehälter - 0,01 µm - Autom. Entl.	32 (68)	17 (250)	229 (9.02)	73 (2.87)	73 (2.87)	P33FA14DSMN
3/4"	Poly-Behälter - 0,01 µm - Manuelle Entl.	32 (68)	10 (150)	235 (9.25)	73 (2.87)	73 (2.87)	P33FA16DGMMN
3/4"	Poly-Behälter - 0,01 µm - Autom. Entl.	32 (68)	10 (150)	229 (9.02)	73 (2.87)	73 (2.87)	P33FA16DGMN
3/4"	Metallbehälter - 0,01 µm - Manuelle Entl.	32 (68)	17 (250)	235 (9.25)	73 (2.87)	73 (2.87)	P33FA16DSMMN
3/4"	Metallbehälter - 0,01 µm - Autom. Entl.	32 (68)	17 (250)	229 (9.02)	73 (2.87)	73 (2.87)	P33FA16DSMN

[†] Die Standardoptionen sind fett hinterlegt. Weitere mögliche Konfigurationen gemäß dem Produktnummerschlüssel sind möglich

[‡] Durchfluss mit 6.3 bar (91.3 psig) Eingangsdruck 0.2 (3 psig) Druckabfall.

Technische Daten

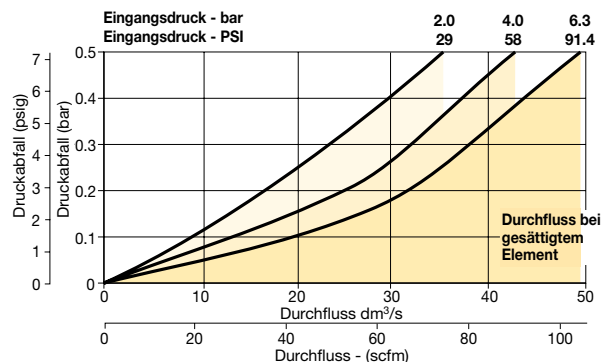
Durchflussleistung		
1,0 µm Ultra-Feinstfilter		32 dm³/s
0,01 µm Ultra-Feinstfilter		20 dm³/s
Aktivkohle-Adsorber		34 dm³/s
Höchstbetriebs-temperatur	Kunststoffbehälter Metallbehälter	-25°C bis 52 °C -25°C bis 65,5 °C
Max. Versorgungsdruck	Kunststoffbehälter Metallbehälter	10 bar 17 bar
Standard-Filtration	1,0 und 0,01 µm ppm wt	
Adsorber	Max. Ölverschmutzung (ppm w/w) 0,003 bei 21 °C	
Nutzungsempfehlung†	85 cm³	
Anschlussgröße	BSPP / NPT	1/2, 3/4
Gewicht	0,50 kg	

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

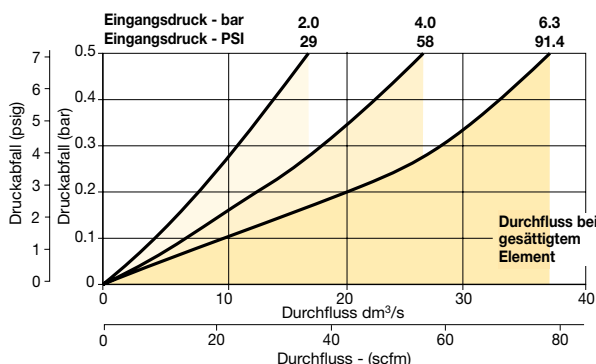
† Die Nutzungsempfehlung bezieht sich auf das Volumen unterhalb der Filterkerze im beruhigten Kondensatsammelbereich.

Durchfluss-Diagramme

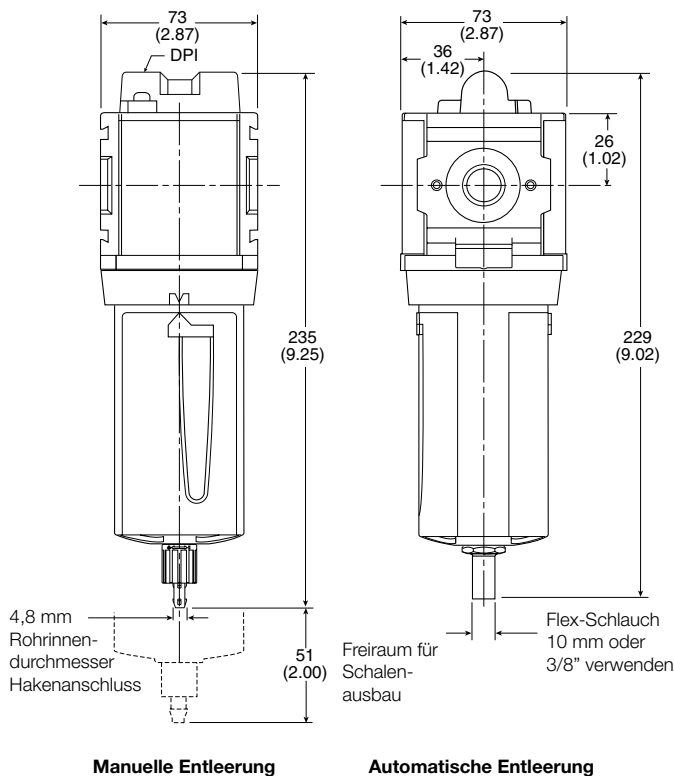
P33 - 1,0 µm Durchfluss



P33 - 0,01 µm Durchfluss



Abmessungen mm (inches)



Werkstoffangaben

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

Reparatur- und Service-Bausätze

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