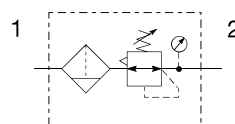


Kompakt-Filterregler P32

Symbole



- Integrierte Anschlüsse 1/4, 3/8 oder 1/2 (BSPP & NPT)
- Standardversion mit Hochleistungs-Partikelfilter 5 µ
- Wirkungsvolle Wasserabscheidung
- Stabile und dennoch leichte Aluminiumkonstruktion
- Positiver Bajonettverschluss zur Sicherstellung des richtigen und sicheren Anschlusses
- Sekundärdruck 2, 4, 8 und 17 bar
- Höchste Genauigkeit und Ansprechverhalten durch serienmäßige Sekundärenlüftung und Primärdruckkompensation

Optionen:

P32EB [] [] E [] [] [] N [] P									
Gewindetyp		Element		Druckentlastung		Einbau			
BSPP 1		5µ Element E		B Mit Entleerung		p Kunststoffmutter für Schalttafeleinbau			
NPT 9				N Ohne Entleerung					
Anschlussgröße				Entleerungsart					
1/4 2				M Manuelle Entleerung					
3/8 3				A Automatische Entleerung					
1/2 4									
Schalentyp						Einstellbereich			
Poly-Behälter mit Metallschutzkorb G						Mit Rechteckmanometer		Mit Rundmanometer	
Metallbehälter mit Schauglas S						psig	bar	Z	2 bar; 30 psig; 0.2 MPa
						1 = 30*	V = 2*	M	4 bar; 60 psig; 0.4 MPa
						3 = 60	S = 4	G	8 bar; 125 psig; 0.8 MPa
						5 = 125	T = 8	J [§]	17 bar; 250 psig; 1.7 MPa
						Ohne Manometer			
								Y	2 bar; 30 psig; 0.2 MPa
								L	4 bar; 60 psig; 0.4 MPa
								N	8 bar; 125 psig; 0.8 MPa
								H [§]	17 bar; 250 psig; 1.7 MPa

* Zum Gerät gehört ein Manometer mit 0-4 bar oder 0-60 psig

§ keine zulässige Option für Ausführung Poly- Behälter.

Die häufigst gewählten Optionen sind fett hinterlegt

Anschluss- größe	Beschreibung	Durchfluss [†] dm ³ /s (scfm)	Max. bar (psig)	Höhe mm (inches)	Breite mm (inches)	Tiefe mm (inches)	Bestellschlüssel [†]
1/4"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Poly-Behälter - Man. Entl.	42 (89)	10 (150)	261.6 (10.3)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB12EGMBNGP
1/4"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Poly-Behälter - Autom. Entl.	42 (89)	10 (150)	255.6 (10.1)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB12EGABNGP
1/4"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Metallbehälter - Man. Entl.	42 (89)	17 (250)	261.6 (10.3)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB12ESMBNGP
1/4"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Metallbehälter - Auto. Entl.	42 (89)	17 (250)	255.6 (10.1)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB12ESABNGP
3/8"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Poly-Behälter - Man. Entl.	58 (123)	10 (150)	261.6 (10.3)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB13EGMBNGP
3/8"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Poly-Behälter - Autom. Entl.	58 (123)	10 (150)	255.6 (10.1)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB13EGABNGP
3/8"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Metallbehälter - Man. Entl.	58 (123)	17 (250)	261.6 (10.3)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB13ESMBNGP
3/8"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Metallbehälter - Auto. Entl.	58 (123)	17 (250)	255.6 (10.1)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB13ESABNGP
1/2"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Poly-Behälter - Man. Entl.	64 (136)	10 (150)	261.6 (10.3)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB14EGMBNGP
1/2"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Poly-Behälter - Autom. Entl.	64 (136)	10 (150)	255.6 (10.1)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB14EGABNGP
1/2"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Metallbehälter - Man. Entl.	64 (136)	17 (250)	261.6 (10.3)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB14ESMBNGP
1/2"	8 bar (125 psig) mit Entleerung - Metallbehälter - Auto. Entl.	64 (136)	17 (250)	255.6 (10.1)	60 (2.36)	93 (3.66)	P32EB14ESABNGP

† Die Standardoptionen sind fett hinterlegt. Weitere mögliche Konfigurationen gemäß dem Produktnummernschlüssel sind möglich

‡ Durchfluss mit 10 bar (145PSI) Eingangsdruck, 6,3 bar (91,3 PSI) Ausgangsdruck und 1 bar (14,5 PSI) Druckabfall.

Technische Daten

Durchfluss*	1/4	42 dm³/s
	3/8	58 dm³/s
	1/2	64 dm³/s
Höchstbetriebstemperatur	Kunststoffbehälter	-25°C bis 52 °C
	Metallbehälter	-25°C bis 65,5 °C
Max. Versorgungsdruck	Kunststoffbehälter	10 bar
	Metallbehälter	17 bar
Standard-Filtration		5 Micron
Nutzungsempfehlung**		51 cm³
Druck-Einstellungsbereich		0-2 bar
		0-4 bar
		0-8 bar
		0-17 bar
Anschlussgröße	BSPP /NPT	1/4, 3/8, 1/2
Manometeranschluss	BSPP /NPT	1/4
(jeweils 2)**		
Gewicht		0,53 kg

* Eingangsdruck 10 bar, Sekundärdruck 6,3 bar.

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

Luftqualität:

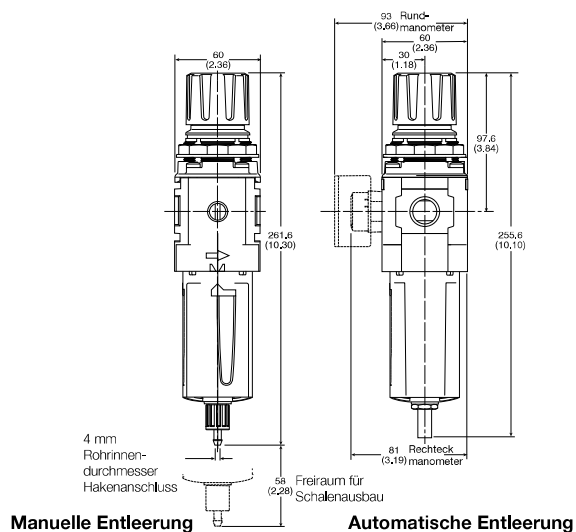
Im Rahmen von ISO 8573-1: 1991 Klasse 3 (Partikel)

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

Werkstoffangaben

Gehäuse		Aluminium
Stellknopf		Acetal
Elementhalterung/Leitblech		Acetal
Schale	Kunststoffbehälter	Polycarbonat
	Metallbehälter	Zink
Metallschutzkorb		Nylon
Filterelement		Gesintertes Polyethylen
Dichtungen		Nitril
Federn	Hauptregel ventil	Stahl S.S.
Ventileinbau		Messing/Nitril
Membrane		Nitril/Zink
Schalttafel-Mutter		Acetal
Schauglas	Metallbehälter	Polycarbonat

Abmessungen mm (inches)

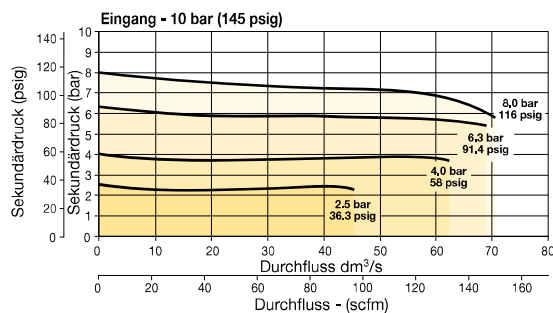


WARNUNG

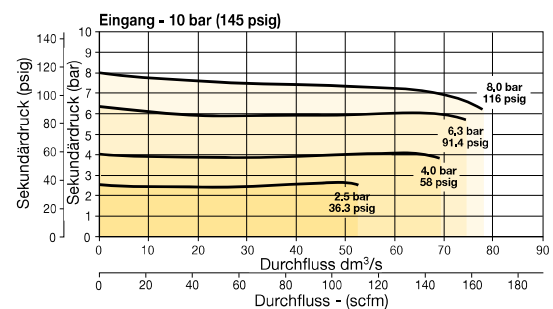
Materialbruch kann zu ernsten Verletzungen führen.
Keinen Druckregler an Flaschengas anschließen.
Angewiesenen Primärdruckbereich nicht überschreiten.

Durchfluss-Diagramme

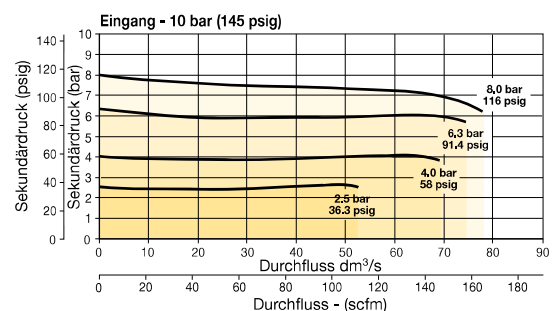
1/4 Filterregler



3/8 Filterregler



1/2 Filterregler



Reparatur- und Service-Bausätze

Kunststoffschale /	
Metallschutzkorb Manuelle Entleerung	P32KB00BGM
Metallbehälter /	
Schauglas Manuelle Entleerung	P32KB00BSM
Automatische Entleerung	P32KA00DA
Filterelement für Partikelgröße 5 µm	P32KA00ESE
Mutter für Schalttafeleinbau - Aluminium	P32KA00MM
Mutter für Schalttafeleinbau - Kunststoff	P32KA00MP
Winkelhalterung (passt in Schalttafelgewinde)	P32KB00MR
Wandbefestigungs-Satz	
(passend zum Verbindungs-Satz)	P32KA00MB
Wandbefestigungs-Satz mit Verbindungs-Satz	P32KA00MT
Verbindungs-Satz	P32KA00CB

Manometer

50 mm Runde Halterung 1/4" mitten in der Rückseite

0-60 psig / 0-4 bar	P6G-ERB2040
0-160 psig / 0-11 bar	P6G-ERB2110
0-300 psig / 0-20 bar	P6G-ERB2200

Zur Erzielung der besten Betriebseigenschaften ist der Regeldruck immer einzustellen, indem man den Druck auf das gewünschte Druckniveau erhöht.