

Beschreibung Der Präzisionsdruckregler ist ein hochpräziser Leistungs-Druckregler mit großem Volumenstrom und ausgezeichneter Entlüftungsleistung.

Medium Druckluft oder neutrale Gase

Eingangsdruck max. 18 bar

Genauigkeit bei Änderung des Eingangsdruckes um 7 bar: < 7 mbar Druckabweichung
Ansprechempfindlichkeit: < 2 mbar

Eigenluftverbrauch Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.

Einstellung mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung

Rücksteuerung mit Sekundärentlüftung

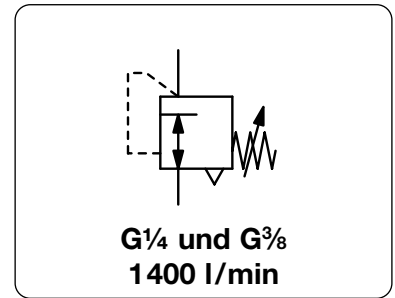
Entlüftungsleistung 200 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert

Manometeranschluss G¼ beidseitig, Verschlussschrauben werden mitgeliefert

Manometerbereich 0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss Innenteile: Aluminium, Messing und Neopren Elastomere: NBR

Einbaulage beliebig



Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C					
mm	mm	mm	(m³/h)	m³/h*1	l/min*1	G	bar

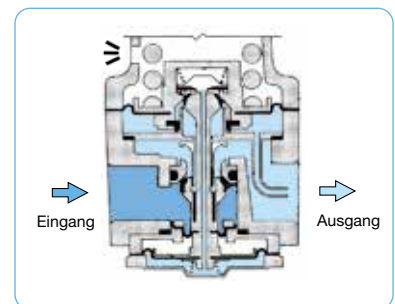
Präzisionsdruckregler								Eingangsdruck max. 18 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch	R100
54	129	25	0,73	78	1300	G¼	0,03 ... 0,7	R100-021	
							0,03 ... 2,0	R100-02A	
							0,07 ... 4,0	R100-02B	
							0,14 ... 10	R100-02C	
54	129	25	0,78	84	1400	G¾	0,03 ... 0,7	R100-031	
							0,03 ... 2,0	R100-03A	
							0,07 ... 4,0	R100-03B	
							0,14 ... 10	R100-03C	



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT Anschlussgewinde R100-0 . . N

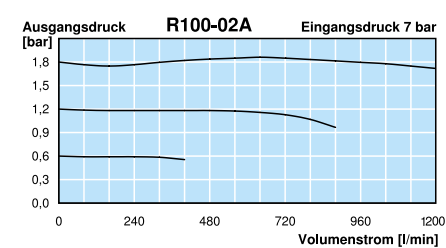
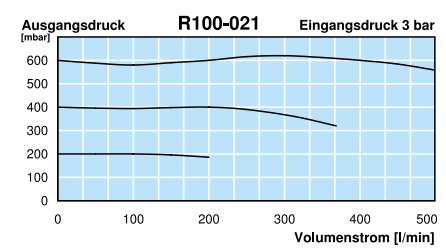
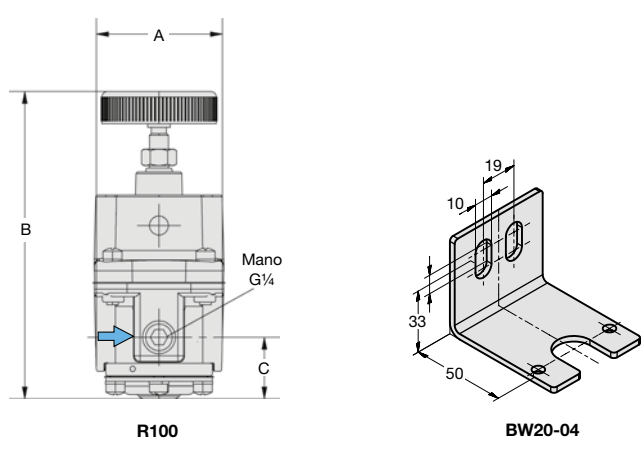
Verstellsicherung aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 139 mm R100-0 . . T



Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼ MA5002- . . *2

Befestigungswinkel aus Stahl, inkl. Bef.-Schrauben BW20-04



*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 1,4 bar Ausgangsdruck
*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar