

Präzisionsdruckregler mit großem Volumenstrom und guter Entlüftung R03

Beschreibung Der Präzisionsdruckregler hat Eigenluftverbrauch und eine hohe Genauigkeit beim Regeln und Wiederholen von Drücken, auch bei wechselndem Eingangsdruck und Volumenstrom. Der Druckregler ist silikonfrei und kann in eine Schalttafel montiert werden.

Medium ölfreie und 5 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase

Eingangsdruk max. 16 bar

Genauigkeit bei Änderung des Eingangsdruckes von 2 bar auf 7 bar: < 6 mbar Druckabweichung
bei Volumenstromveränderung von 0 l/min auf 20 l/min: < 20 mbar Druckabweichung
Ansprechempfindlichkeit: < 4 mbar

Eigenluftverbrauch < 1,5 l/min bei P₁ = 5 bar, < 2 l/min bei P₁ = 7 bar, < 4 l/min bei P₁ = 10 bar, < 1% des Volumenstroms

Einstellung mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung, für Schalttafelbau mit Sekundärentlüftung

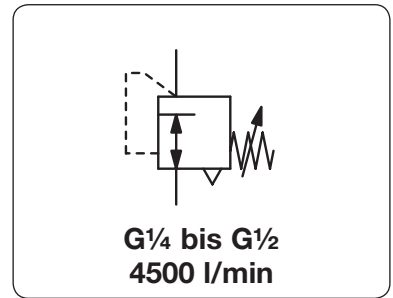
Rücksteuerung 700 l/min bei 6 bar Ausgangsdruk und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert

Entlüftungsleistung G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert

Manometeranschluss Einbaulage beliebig

Temperaturbereich 0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -35 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss Elastomere: NBR



Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	(m³/h)	m³/h*1	G	bar	

Präzisionsdruckregler								Eingangsdruk max. 16 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch	R03
82	200	41	2,1	198	3300	G¼*3	0,01 ... 3	R03-02A	
							0,02 ... 5	R03-02B	
							0,04 ... 7	R03-02C	
							0,05 ... 10	R03-02D	
82	200	41	2,4	228	3800	G¾*3	0,01 ... 3	R03-03A	
							0,02 ... 5	R03-03B	
							0,04 ... 7	R03-03C	
							0,05 ... 10	R03-03D	
82	200	41	2,9	270	4500	G½	0,01 ... 3	R03-04A	
							0,02 ... 5	R03-04B	
							0,04 ... 7	R03-04C	
							0,05 ... 10	R03-04D	



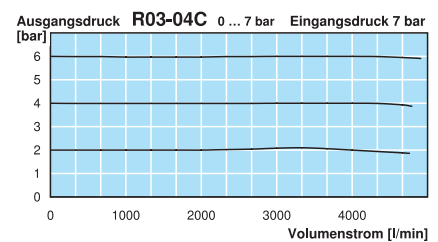
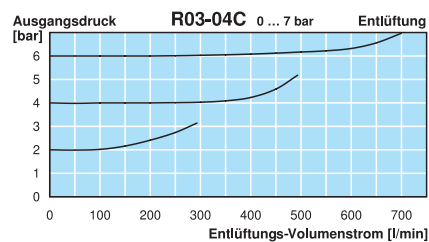
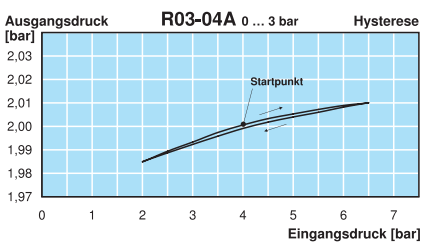
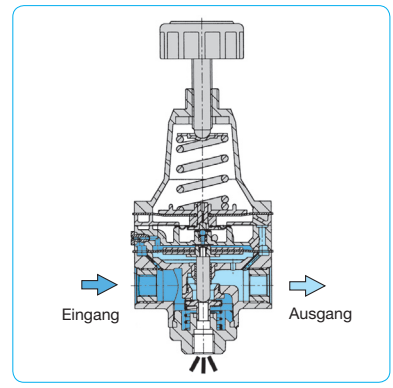
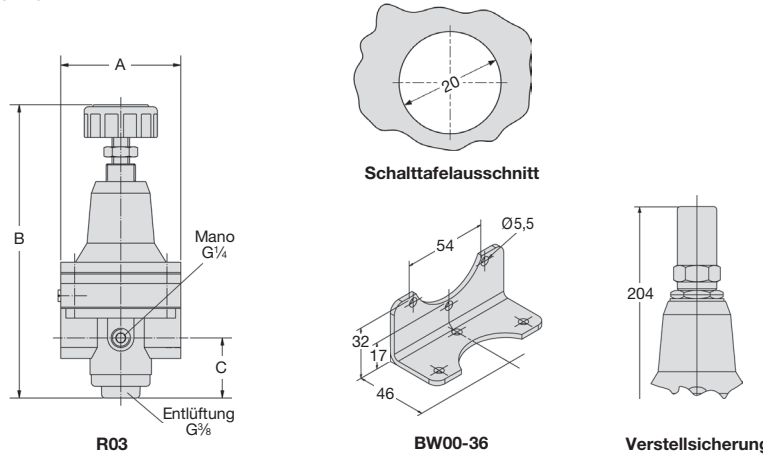
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Verstellsicherung Bauhöhe 204 mm R03-0..T

Zubehör, lose beigelegt

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

Befestigungswinkel aus Stahl **BW00-36**



*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 6 bar Ausgangsdruck
*2 04 = 0...4 bar, 06 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar
*3 Grundgerät G½ auf kleinere Gewinde frontbündig reduziert