

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
Anspruchempfindlichkeit: < 4 mbar

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

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

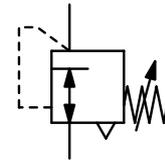
Rücksteuerung 700 l/min bei 6 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert

Entlüftungsleistung G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert **Einbaulage** beliebig

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

Temperaturbereich Gehäuse: Zinkdruckguss Elastomere: NBR

Werkstoffe



G¼ bis G½
4500 l/min

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	



R03

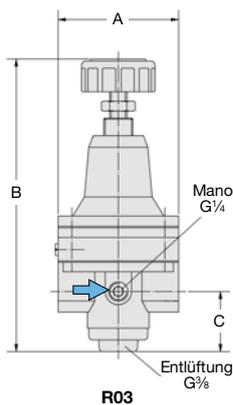
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Verstellsicherung Bauhöhe 204 mm R03-0..T

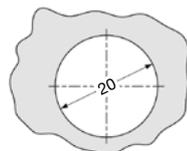
Zubehör, lose beigelegt

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

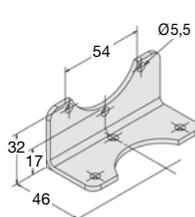
Befestigungswinkel aus Stahl **BW00-36**



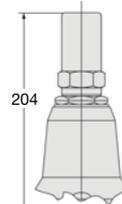
R03



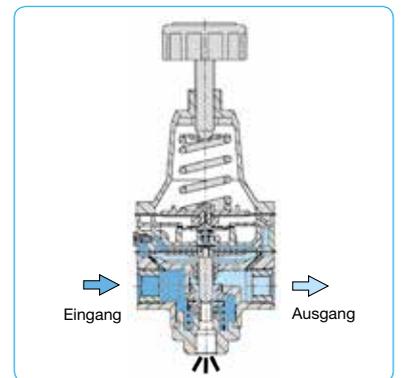
Schalttafel Ausschnitt



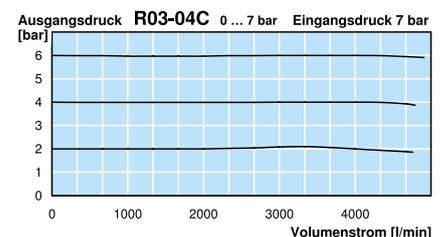
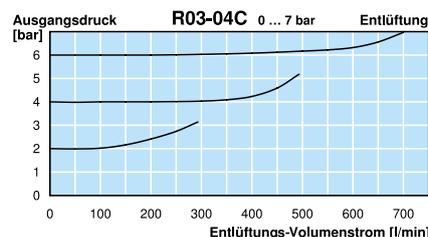
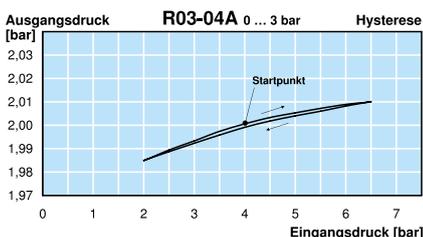
BW00-36



Verstellsicherung



Schnittbild



*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 6 bar Ausgangsdruck

*2 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar

*3 Grundgerät G½ auf kleinere Gewinde frontbündig reduziert

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R03-02A