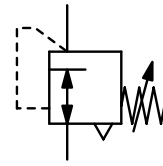


PRÄZISIONSDRUCKREGLER MIT GROSSEM VOLUMENSTROM UND GUTER ENTLÜFTUNG R03

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 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		
Rücksteuerung	mit Sekundärentlüftung		
Entlüftungsleistung	700 l/min bei 6 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert		
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -35 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss	Elastomere: NBR	



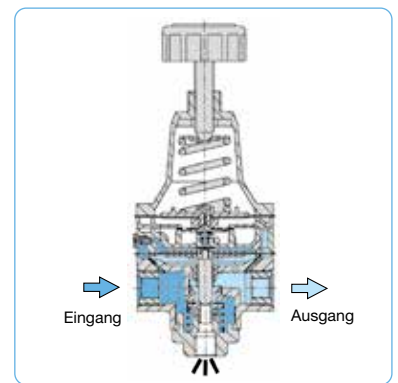
G¼ bis G½
4500 l/min

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

Präzisionsdruckregler					Eingangsdruck max. 16 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch		R03	
82	200	41	2,1	198	3300	G¼	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



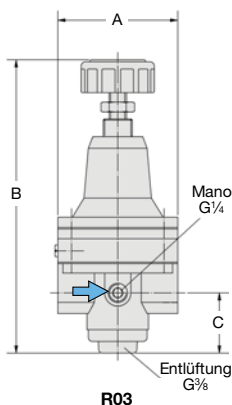
Schnittbild

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

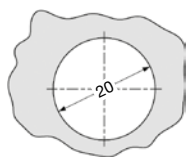
Verstellsicherung Bauhöhe 204 mm R03-0...T

Zubehör, lose beigelegt

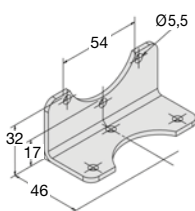
Manometer Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼ **MA5002-...*2**
Befestigungswinkel aus Stahl **BW00-36**



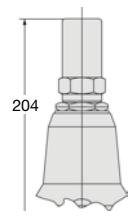
R03



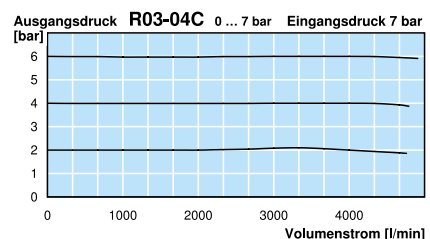
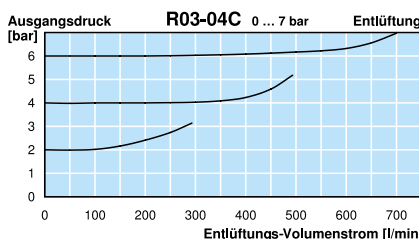
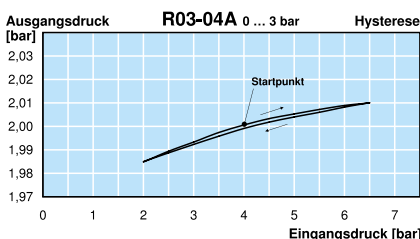
Schalttafelauausschnitt



BW00-36



Verstellsicherung



*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

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R03-02A