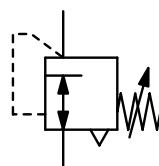


PRÄZISIONSDRUCKREGLER MIT GROSSEM VOLUMENSTROM UND GUTER ENTLÜFTUNG R03

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 Eingangsdruck Genauigkeit	ölfreie und 5 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase max. 16 bar bei Änderung des Eingangsdruckes von 2 bar auf 7 bar: < 6 mbar Druckabweichung bei Volumenstromänderung von 0 l/min auf 20 l/min: < 20 mbar Druckabweichung Ansprechempfindlichkeit: < 4 mbar
Eigenluftverbrauch Einstellung Rücksteuerung Entlüftungsleistung Manometeranschluss Temperaturbereich Werkstoffe	< 1,5 l/min bei $P_1 = 5$ bar, < 2 l/min bei $P_1 = 7$ bar, < 4 l/min bei $P_1 = 10$ bar, < 1% des Volumenstroms mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung, für Schalttafeleinbau mit Sekundärenentlüftung 700 l/min bei 6 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert G ¼ beidseitig, 1 Verschlussschraube wird mitgeliefert 0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -35 °C Gehäuse: Zinkdruckguss Elastomere: NBR



G 1/4 bis G 1/2
4500 l/min

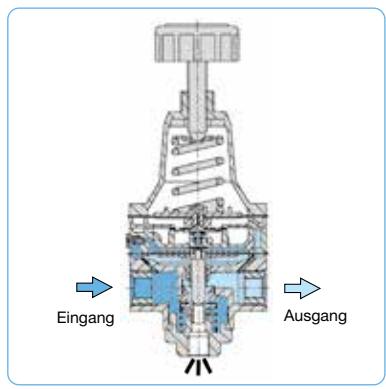
Abmessungen	K-v-	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	(m³/h)	m³/h*¹	G	bar	D*

Präzisionsdruckregler Eingangsdruck max. 16 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch R03

82	200	41	2,1	198	3300	G 1/4	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	G 3/8*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	G 1/2	0,01 ... 3	R03-04A
							0,02 ... 5	R03-04B
							0,04 ... 7	R03-04C
							0,05 ... 10	R03-04D



R03



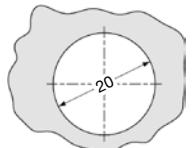
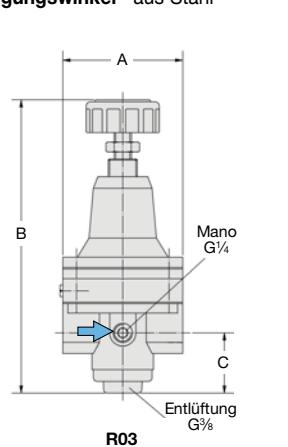
Schnittbild

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

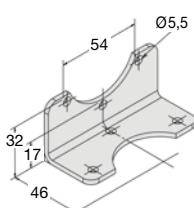
Verstellsicherung Bauhöhe 204 mm R03-0..T

Zubehör, lose beigelegt

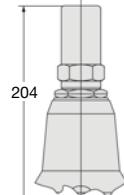
Manometer Ø 50 mm, 0...*² bar, G 1/4
Befestigungswinkel aus Stahl MA5002-..*²
BW00-36



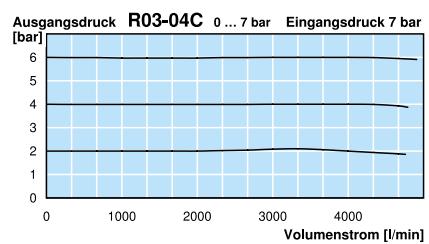
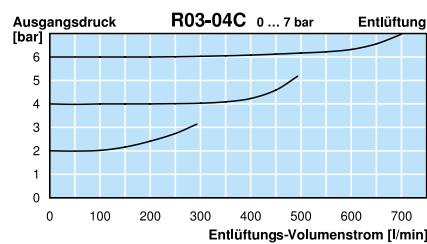
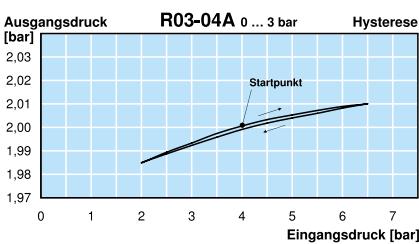
Schalttafelausschnitt



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 G 1/2 auf kleinere Gewinde frontbüding reduziert

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF **CAD**
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R03-02A