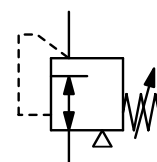


Beschreibung	Der Membran-Vakuumdruckregler erlaubt im Vakuum- und Überdruckbereich eine präzise Druckregelung.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 17 bar		
Genauigkeit	Ansprechempfindlichkeit: < 2,5 mbar		
Einstellung	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Eigenluftverbrauch	Der Vakuumdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Volumenstrom	800 l/min*1 im Vakuumbereich, 4200 l/min*2 im Überdruckbereich		
Manometeranschluss	1/4"NPT beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	-40 °C bis 90 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Elastomere: NBR Innentteile: Edelstahl, Messing und Stahl		



G $\frac{1}{2}$ und G $\frac{3}{4}$
Vakuum ... 0,7/10 bar

Abmessungen				K _v	Volumenstrom		Anschlussgewinde	Vakuum-Regelbereich	Bestell-Nummer	
A	B	C	D	Wert	m ³ /h	l/min*1	G	bar		
mm	mm	mm	mm	m ³ /h						D*

Vakuumdruckregler				Eingangsdruck max. 17 bar, ohne Eigenluftverbrauch				R251		
87	238	40	98	2,5	48	800	G $\frac{1}{2}$	-1 ... +0,7 -1 ... +2,0 -1 ... +10	R251-04A R251-04B R251-04D	
87	238	40	98	2,5	48	800	G $\frac{3}{4}$	-1 ... +0,7 -1 ... +2,0 -1 ... +10	R251-06A R251-06B R251-06D	



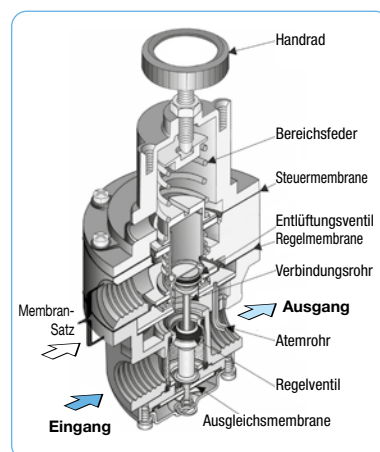
R251

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

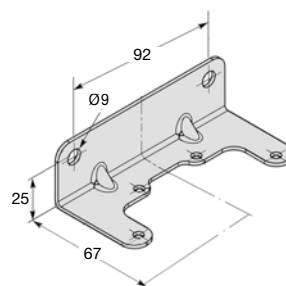
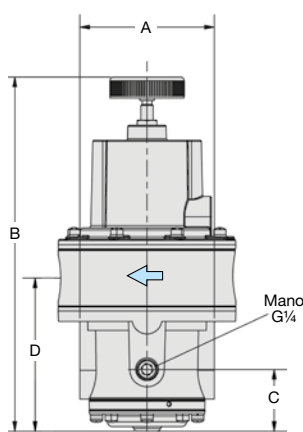
NPT	Anschlussgewinde	R251-0...N
Verstellsicherung	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 240 mm	R251-0...T
FKM-Elastomere		R251-0...V

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, -1 ... 0 bar, G $\frac{1}{4}$	MA6302-00
Anschlussteil Mano	aus Messing, Adapter 1/4"NPT-G $\frac{1}{4}$ i	AM-06
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-47

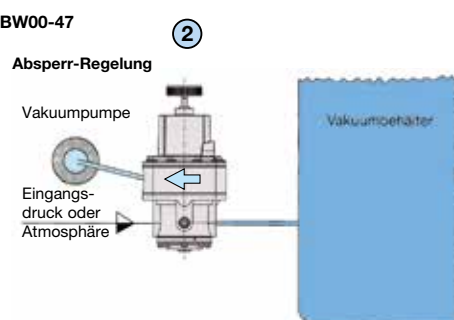
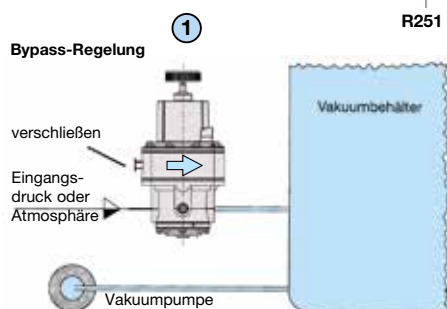


Schnittbild
Anschluss bei Absperr-Regelung



R251

BW00-47



Hinweis
Anschlussseite für Eingangsdruck oder Atmosphäre mit Druckluftfilter versehen!

1 Bypass-Regelung
Vorteilhafter Anschluss des Vakuumreglers, wenn der Behälter sehr schnell evakuiert und geregelt werden soll. Hierbei wirkt die Pumpe direkt auf den Behälter und wird nicht durch den Vakuumregler gedrosselt.

2 Absperr-Regelung
Vorteilhafter Anschluss des Vakuumreglers, wenn der Behälter wahlweise evakuiert oder mit Überdruck gefüllt werden soll. Der Eingangsdruckanschluss kann wahlweise zur Atmosphäre offen gelassen werden.

*1 bei Druckluft -0,98 bar Eingangsdruck und 0 bar Ausgangsdruck
*2 bei Druckluft 7 bar Eingangsdruck und 1,4 bar Ausgangsdruck

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R251-04A