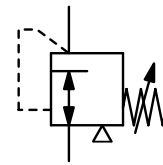


<b>Beschreibung</b>	Der Membran-Vakuumdruckregler erlaubt im Vakuum- und Überdruckbereich eine präzise Druckregelung.				
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase				
<b>Eingangsdruck</b>	max. 17 bar				
<b>Genauigkeit</b>	Ansprechempfindlichkeit: < 2,5 mbar				
<b>Einstellung</b>	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung				
<b>Eigenluftverbrauch</b>	Der Vakuumdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.				
<b>Volumenstrom</b>	800 l/min*1 im Vakuumbereich, 4200 l/min*2 im Überdruckbereich				
<b>Manometeranschluss</b>	G¼ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert				
<b>Einbaulage</b>	beliebig				
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C bis 90 °C				
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss		Innentteile: Edelstahl, Messing und Stahl		
	Elastomere: NBR				



**G½ und G¾**  
**Vakuum ... 0,7/10 bar**

Abmessungen				Kv	Volumen-	Anschluss-	Vakuum-	Bestell-
A	B	C	D	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	mm	m³/h	m³/h*1	l/min*1	bar	

Vakuumdruckregler									Eingangsdruck max. 17 bar, ohne Eigenluftverbrauch	R251
87	238	40	98	2,5	48	800	G½	-1 ... +0,7		R251-04A
								-1 ... +2,0		R251-04B
								-1 ... +10		R251-04D
87	238	40	98	2,5	48	800	G¾	-1 ... +0,7		R251-06A
								-1 ... +2,0		R251-06B
								-1 ... +10		R251-06D

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

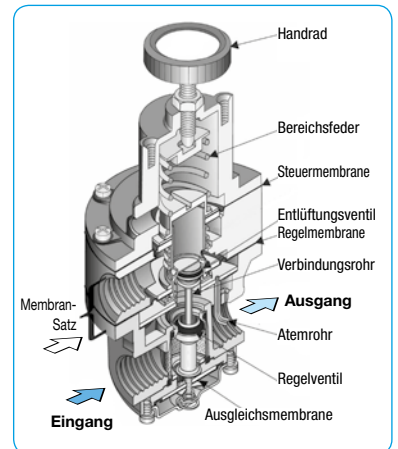
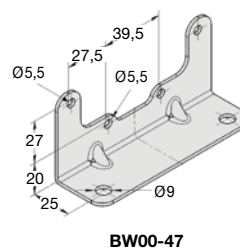
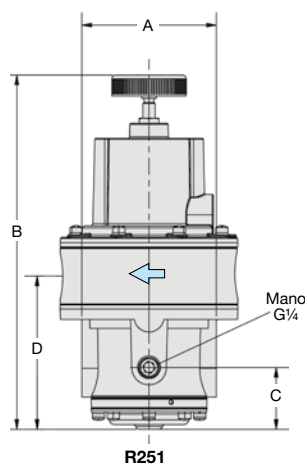
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	R251-0 . . N
<b>Verstellsicherung</b>	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 240 mm	R251-0 . . T
<b>FKM-Elastomere</b>		R251-0 . . V



R251

## Zubehör, lose beigelegt

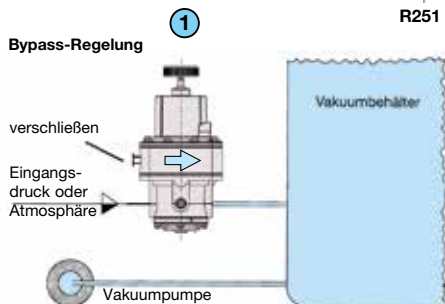
<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, -1 ... 0 bar, G¼	MA6302-00
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	BW00-47



**Schnittbild**  
**Anschluss bei Absperr-Regelung**

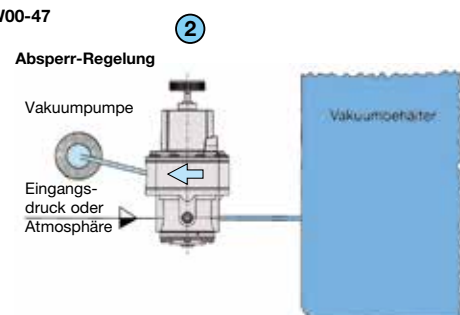


7



- 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.

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



- 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.

**Hinweis**  
Anschlussseite für Atmosphäre oder Eingangsdruck mit Druckluftfilter versehen.

**Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte**

PDF CAD  
www.aircom.net

\* Produktgruppe



**Bestellbeispiel:**  
**R251-04A**