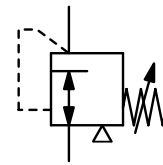


Beschreibung	Der Membran-Vakuumdruckregler erlaubt im Vakuum- und Überdruckbereich eine präzise Druckregelung.				
Medium	Druckluft oder neutrale Gase				
Eingangsdruck	max. 17 bar				
Genauigkeit	Ansprechempfindlichkeit: < 2 mbar				
Einstellung	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung				
Eigenluftverbrauch	max. 2,8 l/min im Überdruckbereich				
Volumenstrom	70 l/min*1 im Vakuumbereich, 900 l/min*2 im Überdruckbereich				
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert				
Einbaulage	beliebig				
Temperaturbereich	-40 °C bis 90 °C				
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss		Innentteile: Edelstahl und Messing		
	Elastomere: NBR				



G¼
Vakuum ... 0,14/10 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	G	bar	

Vakuumdruckregler								Eingangsdruck max. 17 bar, mit Eigenluftverbrauch	R250
68	184	20	65	0,78	4	70	G¼	-1 ... +0,14	R250-020
								-1 ... +0,7	R250-02A
								-1 ... +2,0	R250-02B
								-1 ... +7,0	R250-02C
								-1 ... +10	R250-02D

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

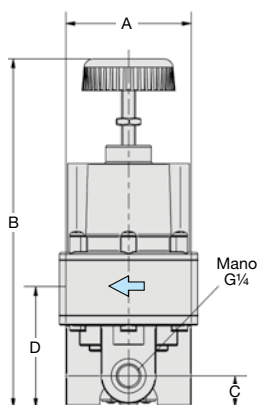
NPT	Anschlussgewinde	R250-0 . . N
Verstellsicherung	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 189 mm	R250-0 . . T



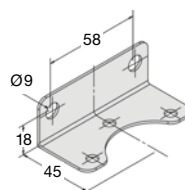
R250

Zubehör, lose beigelegt

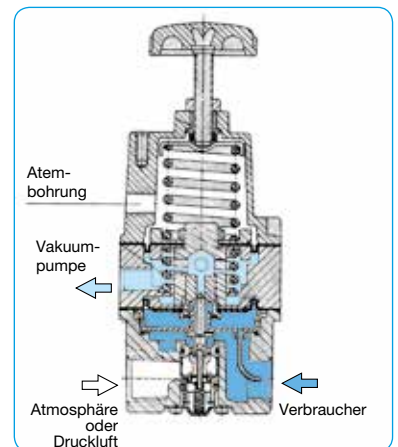
Manometer	Ø 63 mm, -1 ... 0 bar, G¼	MA6302-00
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-33



R250



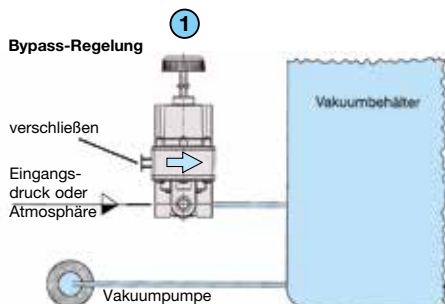
BW00-33



Schnittbild
Anschluss bei Absperr-Regelung

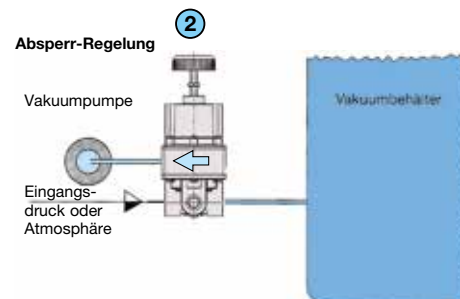


7



- 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:
R250-020