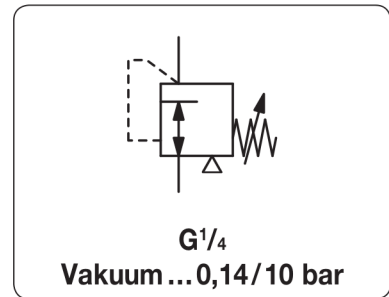


# Präzisions-Vakuumdruckregler Serie RE47

<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 mbar		
<b>Einstellung</b>	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
<b>Eigenluftverbrauch</b>	max. 2,8 l/min im Überdruckbereich		
<b>Volumenstrom</b>	70 l/min*1 im Vakuumbereich, 900 l/min*2 im Überdruckbereich		
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlussschrauben werden mitgeliefert		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C bis 90 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss	Innentteile: Edelstahl und Messing	
	Elastomere: NBR		



Abmessungen				K <sub>v</sub>	Volumen-	Anschluss-	Vakuum-
A	B	C	D	Wert	strom	gewinde	Regelbereich
mm	mm	mm	mm	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h*1 l/min*1	G	bar

Vakuumdruckregler								Eingangsdruck max. 17 bar, mit Eigenluftverbrauch
68	184	20	65	0,78	4	70	G $\frac{1}{4}$	-1 ... +0,14
								-1 ... +0,7
								-1 ... +2,0
								-1 ... +7,0
								-1 ... +10

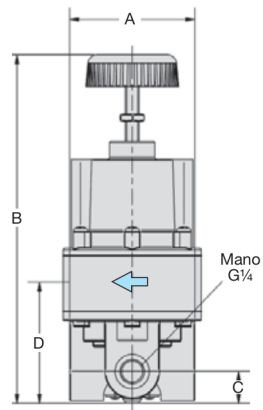
## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>NPT</b>	Anschlussgewinde
<b>Verstellsicherung</b>	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 189 mm

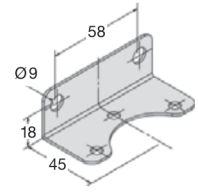


## Zubehör, lose beigelegt

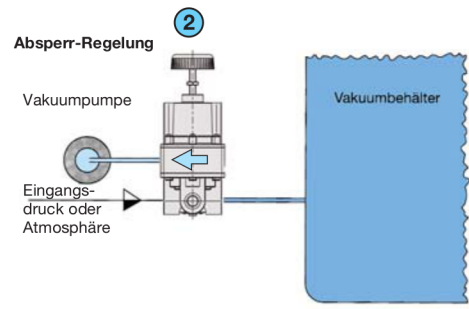
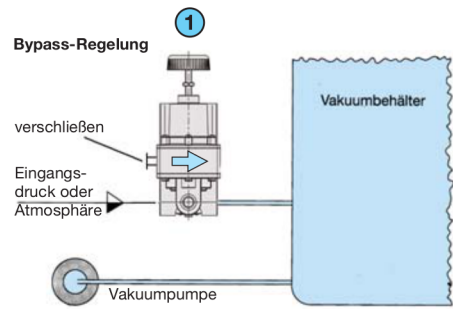
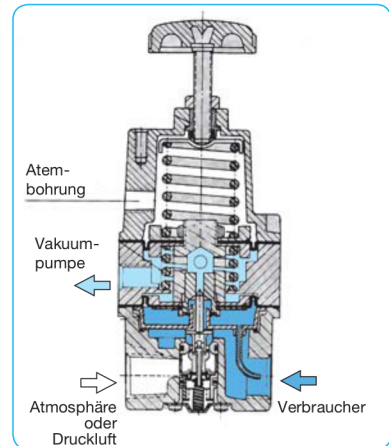
<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, -1 ... 0 bar, G $\frac{1}{4}$
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl



R250



BW00-33



**Hinweis**  
Anschlussseite für Atmosphäre oder Eingangsdruck 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