

<b>Beschreibung</b>	Membran-Druckregler in kleiner Bauform für „Feedback Systeme“ in Verbindung mit Volumenstrom Booster. Aufgrund der externen Rückführung wird die Regelcharakteristik der Volumenstrombooster wesentlich verbessert und die Regelgenauigkeit erhöht.		
<b>Medium</b>	Druckluft und neutrale Gase		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar	<b>Eigenluftverbrauch</b>	ca. 3 bis 6 l/min
<b>Einstellung</b>	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung, für Schalttafeleinbau		
<b>Externe Rückführung</b>	Die Rückführung muss am Ausgang des Boosters, z.B. am Manometeranschluss, oder in der Ausgangsleitung angeschlossen werden. Dadurch wird der Druckabfall am Ausgang des Boosters gemessen und der Pilotdruck nachgeregelt.		
<b>Rücksteuerung</b>	mit Sekundärentlüftung		
<b>Manometeranschluss</b>	G¼ beidseitig, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert	<b>Feedbackanschluss</b>	G¼
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Zinkdruckguss	Federhaube: Zinkdruckguss	Elastomere: FKM



G¼, max. 16 bar  
420 l/min

Abmessungen	Kv-Wert	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	Wert	m³/h*1 l/min*1	G	bar	
mm mm mm	(m³/h)				

## Druckregler mit extern. Rückführg.

Eingangsdruck max. 16 bar, rücksteuerbar, Eigenluftverbrauch

R218

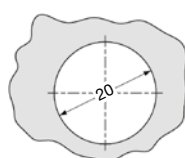
82	154	19	0,3	25	420	G¼	0,2 ... 7,0	R218-02C
----	-----	----	-----	----	-----	----	-------------	----------



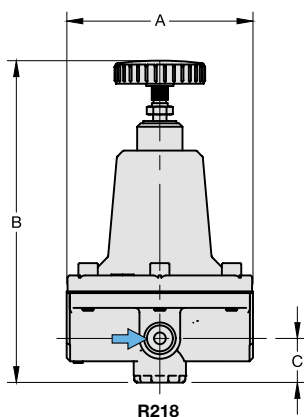
R218

## Zubehör, lose beigelegt

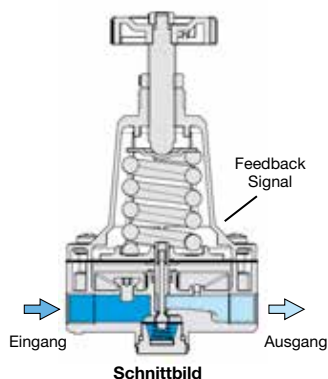
<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, 0 ... 10 bar, G¼	<b>MA6302-10</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	<b>BW00-36</b>
<b>Befestigungsmutter</b>	aus Messing	<b>M20x1,5M</b>



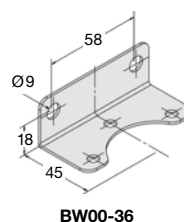
Schalttafel Ausschnitt



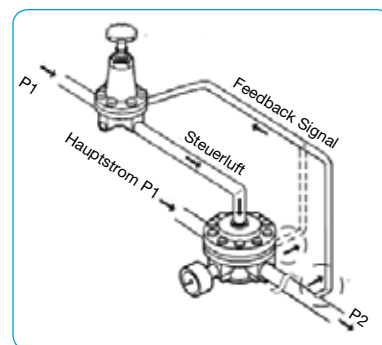
R218



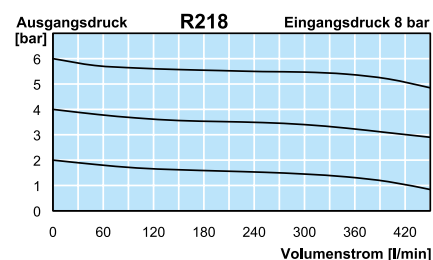
Schnittbild



BW00-36



Beispiel: Kombination mit Booster



\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

