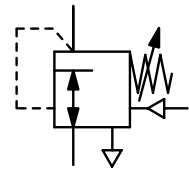


Beschreibung	Der Präzisions-Volumenstrombooster erhält seinen Ausgangsdruck durch die Addition des Steuersignals und des manuell eingestellten Vordruckes. Wahlweise kann der Vordruck positiv auf 2 bar oder negativ auf -0,3 bar eingestellt werden. Der Regler ist auch als Differenzdruckregler einsetzbar.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 17 bar	Steueranschluss G¼
Steuerdruck	max. 10 bar,	
Genauigkeit	Ansprechempfindlichkeit: < 1 mbar	
Eigenluftverbrauch	Der Booster hat keinen Eigenluftverbrauch.	
Rücksteuerung	mit Sekundärentlüftung, gefasste Entlüftung Standard G¼	
Entlüftungsleistung	110 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert	
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert	
Temperaturbereich	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss	Einbaulage beliebig
	Elastomere: NBR	Innentteile: Messing



**G¼ bis G½, 900 l/min
Parallelverschiebung**

Abmessungen	Volumen-	Anschluss-	P ₁	Druck-	Druck-	Bestell-
A B C	strom	gewinde	empf.	voreinstellung	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	m³/h*1 l/min*1	G	bar	bar	bar	

Booster mit Vordruckeinstellung							Eingangsdruck max. 17 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1	R650	
68	170	16	72	900	G¼	5	0 ... 1	0 ... 10	R650-02C
						5	0 ... 2		R650-02D
						8	0 ... 4		R650-02E
						15	0 ... 10		R650-02F
68	170	16	78	900	G¾	5	0 ... 1	0 ... 10	R650-03C
						5	0 ... 2		R650-03D
						8	0 ... 4		R650-03E
						15	0 ... 10		R650-03F
68	170	16	78	900	G½	5	0 ... 1	0 ... 10	R650-04C
						5	0 ... 2		R650-04D
						8	0 ... 4		R650-04E
						15	0 ... 10		R650-04F



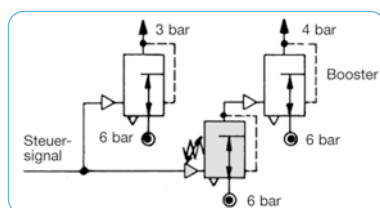
R650

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

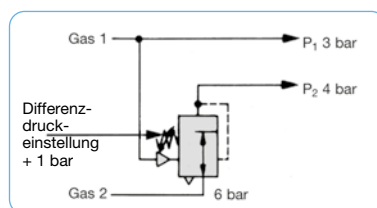
neg. Vordruckeinstellung	werksseitig auf -0,3 bar eingestellt	R650-0...Y
NPT	Anschlussgewinde	R650-0...N
Verstellsicherung	Abdeckkappe über Einstellspindel, Bauhöhe 174 mm	R650-0...T

Zubehör, lose beigelegt

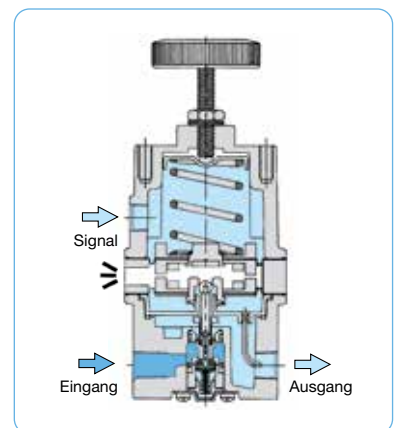
Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼	MA5002-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-33



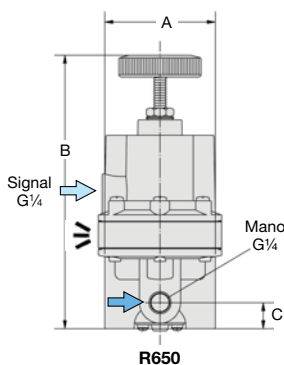
Beispiel 1: Differenzdruck 1 bar konstant bei großem Volumenstrom



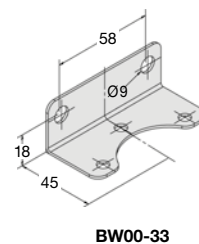
Beispiel 2: Differenzdruck 1 bar konstant



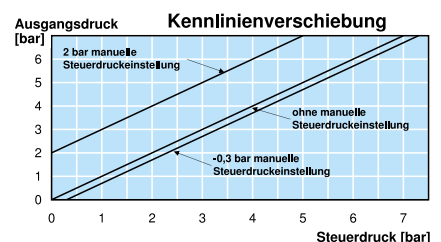
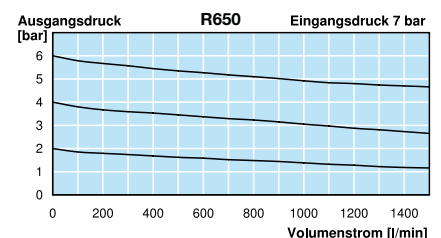
Schnittbild



R650



BW00-33



*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 6 bar Ausgangsdruck
*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R650-02C