

Beschreibung

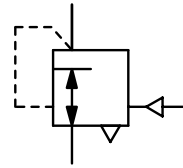
Der Booster mit Übersetzungsverhältnis verstärkt ein Druck-Eingangssignal im Verhältnis 1:1 bis 1:6 auf einen entsprechenden Ausgangsdruck mit großem Volumenstrom. Das Eingangssignal hat keinen Luftverbrauch. Der Signaldruck hat dieselbe Funktion wie eine Feder im Druckregler - er erzeugt den Gegendruck auf der Membrane. Diese Kraft wird durch den Ausgangsdruck auf der Unterseite des Membransystems ausgeglichen. Das Verhältnis des Signaldruckes zum Ausgangsdruck hängt von der Größe der wirkenden Membranflächen ab.

Medium Steuerdruck Genauigkeit

Druckluft oder neutrale Gase
Eingangssdruck max. 17 bar
max. 10 bar bei Übersetzungsverh. 1:1, 5 bar bei 1:2, 3,3 bar bei 1:3, 1,7 bar bei 1:6, Steueranschluss G¼
bei Änderung von P₁ um 3,5 bar: < 7 mbar bei 1:1, < 10 mbar bei 1:2, < 21 mbar bei 1:3, < 41 mbar bei 1:6
Ansprechempfindlichkeit: < 2 mbar bei 1:1, < 3 mbar bei 1:2, < 17 mbar bei 1:3, < 23 mbar bei 1:6
max. 3 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck

Eigenluftverbrauch Rücksteuerung Entlüftungsleistung Manometeranschluss Temperaturbereich Werkstoffe

mit Sekundärentlüftung
170 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,7 bar Überdruck zum eingestellten Wert
beidseitig, gleich dem Anschlussgewinde
Einbaulage beliebig
0 °C bis 70 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -40 °C
Gehäuse: Zinkdruckguss Elastomere: NBR Innenteile: Messing und Edelstahl



G¼ bis G½, 1000 l/min
1:1 bis 1:6

Abmessungen	K _v -	Volumen-	Anschluss-	Steuer-	Übersetzungs-	Bestell-
A B C	Wert	strom	gewinde	druck	verhältnis	Nummer
mm mm mm	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	G	max. bar	Signal : Ausgang	

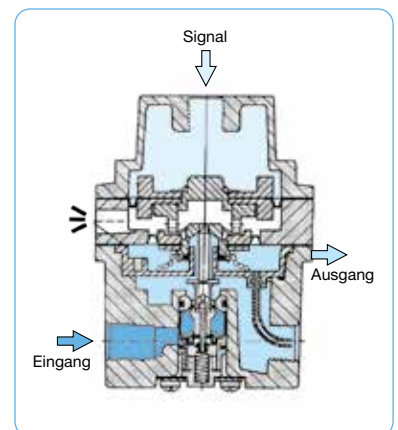
Booster	mit Übersetzungsverhältnis, Eingangssdruck max. 17 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, Druckregelbereich 0...10 bar						R750	
68 102 16	0,5	60	1000	G¼	10	1:1	R750-02I	
					5,0	1:2	R750-02K	
					3,3	1:3	R750-02C	
					1,7	1:6	R750-02M	
68 102 16	0,5	60	1000	G¾	10	1:1	R750-03I	
					5,0	1:2	R750-03K	
					3,3	1:3	R750-03C	
					1,7	1:6	R750-03M	
68 102 16	0,5	60	1000	G½	10	1:1	R750-04I	
					5,0	1:2	R750-04K	
					3,3	1:3	R750-04C	
					1,7	1:6	R750-04M	



R750

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

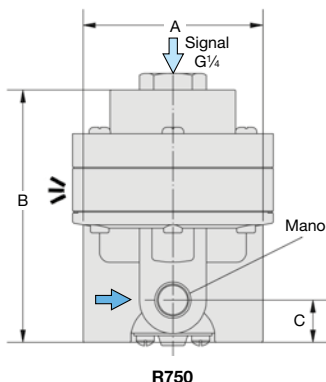
neg. Vordruckeinstellung	werksseitig auf -0,3 bar eingestellt	R750-0. .Y
NPT	Anschlussgewinde	R750-0. .N
gefasste Entlüftung	G¼ Anschlussgewinde	R750-0. .X12



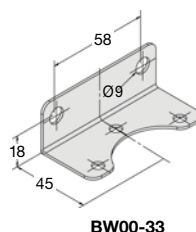
Schnittbild

Zubehör, lose beigelegt

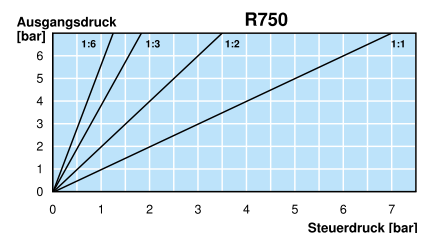
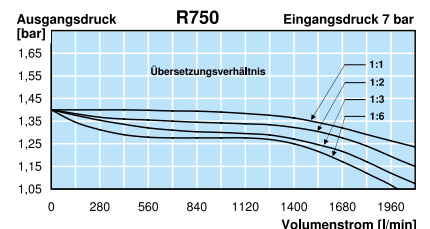
Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼	MA5002-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-33



R750



BW00-33



*1 bei 7 bar Eingangssdruck und 1,4 bar Ausgangsdruck
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R750-02I