

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.

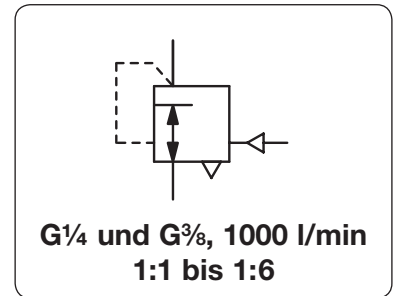
Medium
Steuerdruck
Genauigkeit

Druckluft oder neutrale Gase
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 G $\frac{1}{4}$
bei Änderung von P₁ um 3,5 bar: < 70 mbar 1:1, < 140 mbar bei 1:2, < 270 mbar bei 1:3, < 400 mbar bei 1:6
Anspruchempfindlichkeit: < 2 mbar 1:1, < 3 mbar bei 1:2, < 17 mbar bei 1:3, < 23 mbar bei 1:6

Eingangsdruck max. 17 bar

Eigenluftverbrauch
Rücksteuerung
Entlüftungsleistung
Manometeranschluss
Temperaturbereich
Werkstoffe

max. 3 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck
mit Sekundärentlüftung
170 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,7 bar Überdruck zum eingestellten Wert
beidseitig, gleich dem Anschlussgewinde
0 °C bis 70 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -40 °C
Gehäuse: Zinkdruckguss Elastomere: NBR Innenteile: Messing und Edelstahl



Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Steuerdruck	Übersetzungsverhältnis	Bestellnummer
A	B	C	(m ³ /h)	m ³ /h*1	l/min*1	G	Signal : Ausgang	
mm	mm	mm				max. bar		

Booster mit Übersetzungsverhältnis, Eingangsdruck max. 17 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, Druckregelbereich 0...10 bar								R750	
68	102	16	0,5	60	1000	G $\frac{1}{4}$	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	G $\frac{3}{8}$	10	1:1	R750-03I
							5,0	1:2	R750-03K
							3,3	1:3	R750-03C
							1,7	1:6	R750-03M

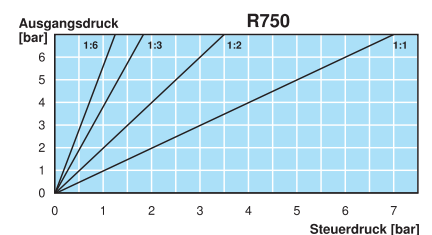
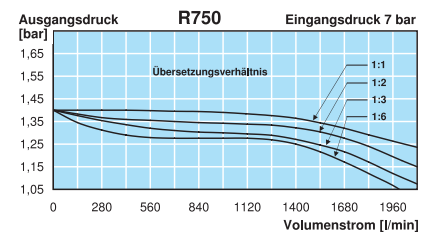
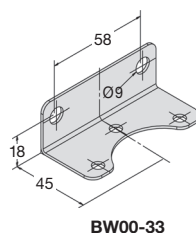
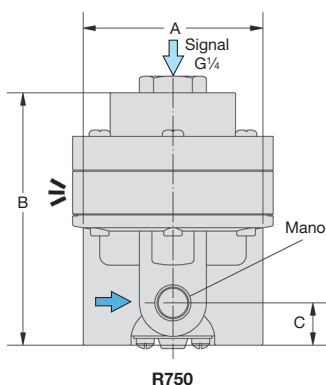
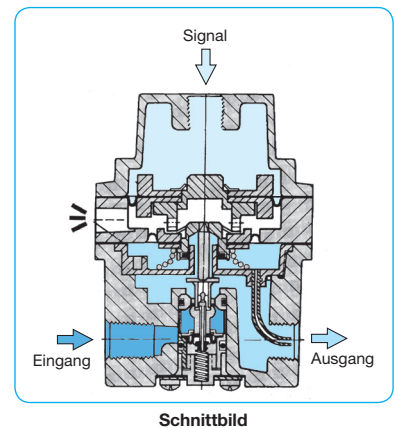


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

neg. Vordruckeinstellung	werksseitig auf -0,3 bar eingestellt	R750-0. .Y
NPT	Anschlussgewinde	R750-0. .N
gefaste Entlüftung	G $\frac{1}{4}$ Anschlussgewinde	R750-0. .X12

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	MA5002-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-33



*1 bei 7 bar Eingangsdruck 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

Bestellbeispiel:
R750-02I