

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 Druckluft oder neutrale Gase

Steuerdruck max. 17 bar

Genauigkeit bei Änderung von P₁ um 3,5 bar: < 7 mbar 1:1, < 10 mbar bei 1:2, < 21 mbar bei 1:3, < 41 mbar bei 1:6
Anspruchempfindlichkeit: < 2 mbar 1:1, < 3 mbar bei 1:2, < 17 mbar bei 1:3, < 23 mbar bei 1:6

Eigenluftverbrauch max. 3 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck

Rücksteuerung mit Sekundärentlüftung

Entlüftungsleistung 170 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,7 bar Überdruck zum eingestellten Wert

Manometeranschluss beidseitig, gleich dem Anschlussgewinde

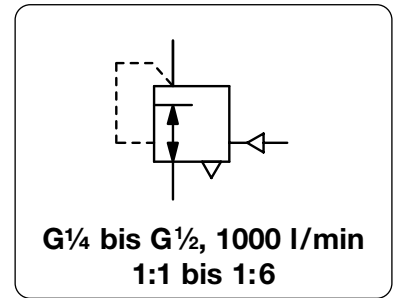
Temperaturbereich 0 °C bis 70 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -40 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss Elastomere: NBR Innenteile: Messing und Edelstahl

Eingangssdruck max. 17 bar

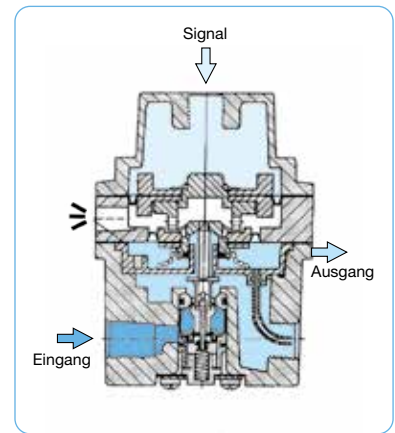
Steueranschluss G $\frac{1}{4}$

Einbaulage beliebig



Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Steuerdruck	Übersetzungsverhältnis	Bestellnummer
A	B	C	(m ³ /h)	m ³ /h*1	l/min*1	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	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	
68	102	16	0,5	60	1000	G $\frac{1}{2}$	10	1:1	R750-04I	
							5,0	1:2	R750-04K	
							3,3	1:3	R750-04C	
							1,7	1:6	R750-04M	



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

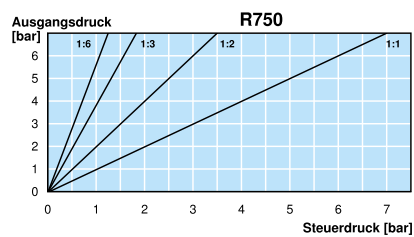
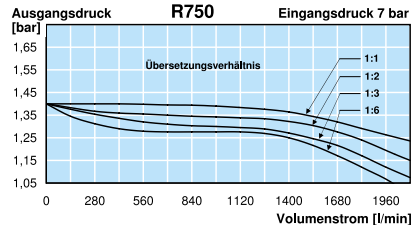
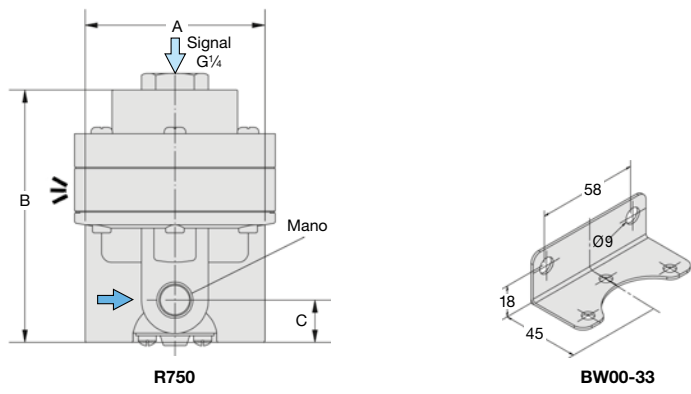
neg. Vordruckeinstellung werksseitig auf -0,3 bar eingestellt R750-0. .Y

NPT Anschlussgewinde R750-0. .N

gefasste Entlüftung 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 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