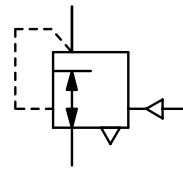


Beschreibung	Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik bei Volumenstromschwankungen und großer Sekundärentlüftung. Die Booster haben eine Membrane. Übersetzungsverhältnis 1:1 (Steuerdruck zu Ausgangsdruck)		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	Einbaulage	beliebig
Eingangsdruck	max. 28 bar	Steuerdruck	max. 18 bar
Ausgangsdruck	0,2... 18 bar, max. 31 bar bei G1½ u. G2		Eigenluftverbrauch ohne Eigenluftverbrauch
Rücksteuerung	6500 l/min bei 6 bar, siehe Diagramm		
Anschlüsse	Ein- und Ausgang: siehe Tabelle Manometer P ₂ : G¼	Entlüftung: G½ (bis Baugröße G½), G¾ (ab Baugröße G¾) Mano P ₁ : G½ (ab Baugröße G¾)	
Temperaturbereich	-18 °C bis 70 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss, Aluminiumdruckguss bei G1½ u. G2 Membrane: NBR, wahlw. FKM Innenteile: Messing Bodenschraube: Nylon, glasfaserverstärkt, bei G1½ u. G2		



G¼ bis G2
42 000 l/min

Abmessungen	Nennweite	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Bestellnummer
A B C	DN	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	G/NPT	
mm mm mm					

Booster mit großer Entlüftung

P₁: max. 28/31 bar, Übersetzung 1:1
P₂: 0,2... 18 bar, rücksteuerbar

R116

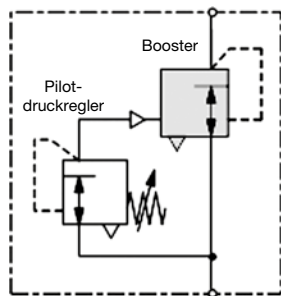
80	129	39	15	4,3	270	4 500	G¼	R116-02
				4,4	290	4 800	G¾	R116-03
				4,5	300	5 000	G½	R116-04
93	149	48	25	9,5	690	11 500	G¾	R116-06
				10,0	720	12 000	G1	R116-08
				10,4	750	12 500	G1½	R116-10
152	183	89	40	35,4	2 500	42 000	G1½	R116-12
							G2	R116-16

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

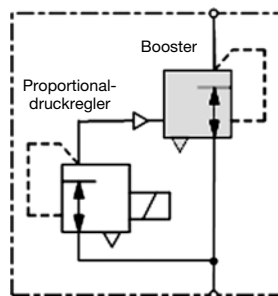
NPT	Anschlussgewinde	R116-...N
FKM-Elastomere		R116-...V
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage	R116-...F.

Zubehör, lose beigelegt

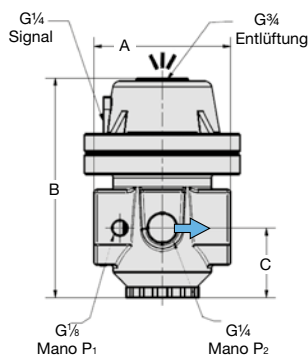
Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼ Ø 63 mm, 0...*2 bar, G½	für G¼ bis G½ MA5002-*2 für G¾ bis G2 MA6302-*2
Befestigungswinkel	aus Aluminium	für G¼ bis G1½ BW00-32



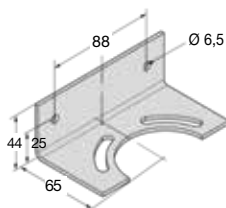
Beispiel: Booster mit Pilotdruckregler



Beispiel: Booster mit Proportionaldruckregler



R116



BW00-32

*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R116-02



R116-04



R116-08



R116-12/-16

