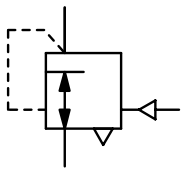
Beschreibung	Membran-Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik und gutem Übersetzungsverhältnis. Der Booster ist silikonfrei.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 25 / 40 bar siehe Tabelle		
Steuerdruck	max. 16 / 20 bar in Abhängigkeit vom Regelbereich		
Steueranschluss	G¼		
Eigenluftverbrauch	Der Booster hat keinen Eigenluftverbrauch		
Rücksteuerung	rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung) standardmäßig, wahlweise nicht rücksteuerbar		
Temperaturbereich	-10 C° bis 80 C°	**Einbaulage**	beliebig
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss	Innenteile: Messing	
	Membrane: NBR	Bodenschraube: Messing/Aluminium	



G¼ bis G2
50 000 l/min

Volumenstrombooster — Übersetzung 1:1, rücksteuerbar ohne Eigenluftverbrauch — R500

Abmessungen A mm	B mm	C mm	Nennweite DN	P1 max. bar	K_v-Wert (m^3/h)	Volumenstrom m^3/h*1	Volumenstrom l/min*1	Anschlussgewinde G	Druck-Regelbereich bar	Bestell-Nummer*
82	74	33	5	25	2,5	240	4000	G¼*3	0…16	**R500-02**
82	74	33	10	25	3,0	300	5000	G⅜*3	0…16	**R500-03**
82	74	33	15	25	3,5	348	5800	G½	0…16	**R500-04**
117	109	48	20	40	8,7	900	15000	G¾*3	0…20	**R500-06**
117	109	48	25	40	8,7	900	15000	G1	0…20	**R500-08**
119	123	52	32	40	18,5	1890	31500	G1¼*3	0…20	**R500-10**
119	123	52	40	40	18,5	1890	31500	G1½	0…20	**R500-12**
160	198	106	40	25	30,0	3000	50000	G1½	0…16	**R500-C2**
160	198	106	50	25	30,0	3000	50000	G2	0…16	**R500-16**

R500-04

R500-08

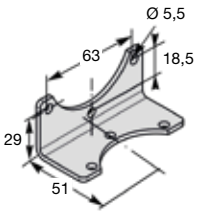
R500-16

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

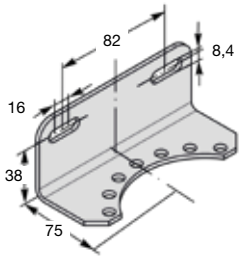
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	R500-..**K**
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage	R500-..**F.**

Zubehör, lose beigelegt

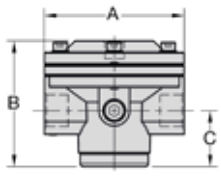
Manometer	Ø 50 mm, 0…*2 bar, G¼	für G¼ bis G½	**MA5002-*2**
	Ø 63 mm, 0…*2 bar, G¼	für G¾ bis G2	**MA6302-*2**
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G¼ bis G½	**BW00-70**
		für G¾ bis G1½ (12)	**BW00-71**



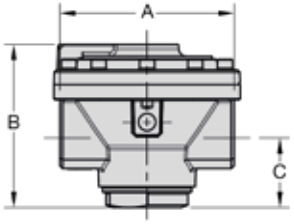
BW00-70



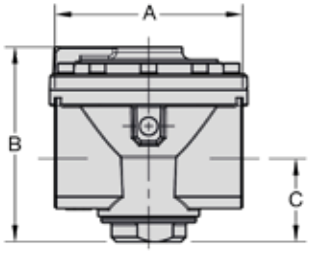
BW00-71



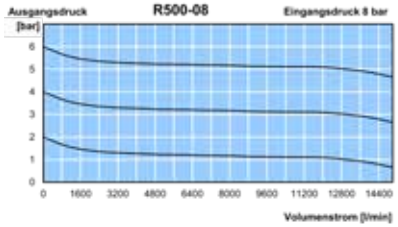
R500-02/-03/-04



R500-06/-08



R500-10/-12



*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

*3 vom nächstgrößeren Booster reduziert

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
R500-02