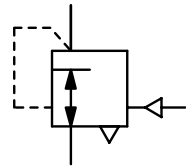


Beschreibung	Der Booster verstärkt den Volumenstrom bei einem Übersetzungsverhältnis 1:1 von Signaldruck zu Ausgangsdruck. Er ist sehr robust, hochgenau und sehr sensibel. Die Hysterese zwischen Regel- und Entlüftungsdruck ist klein und konstant. Ein integriertes Nadelventil (Bypass) reduziert die Ansprechempfindlichkeit und verhindert Schwingen. Durch die Vordruckkompensierung des Regelventils ist der Booster stabil gegen Eingangsdruckschwankungen. Schwingungen durch sprunghafte Änderungen des Volumenstroms werden durch Dämpfungen in der Membrankammer verhindert.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Steuerdruck	max. 10 bar		
Genauigkeit	Ansprechempfindlichkeit 15 mbar		
Eigenluftverbrauch	kein Eigenluftverbrauch		
Entlüftungsleistung	4245 l/min bei 5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck		
Manometeranschluss	1/4" NPT beidseitig		
Temperaturbereich	-40 bis 93 °C; wahlweise bis -52 °C		
Werkstoffe	Gehäuse und Innenteile Edelstahl 316L		
	Eingangsdruk	max. 17 bar	
	Einbaulage:	beliebig	
	Elastomere:	NBR	



3/4" NPT und 1" NPT
13000 l/min

Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Eingangs-druck	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	NPT	max. bar	Signal : Ausgang	
mm mm mm						

Booster					Übersetzungsverhältnis 1:1, Eingangsdruck max. 17 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch				R601
117	177	45	8	690	11500	¾"NPT	17	0 ...10	R601-06N
			9	780	13000	1"NPT	17	0 ...10	R601-08N



R601

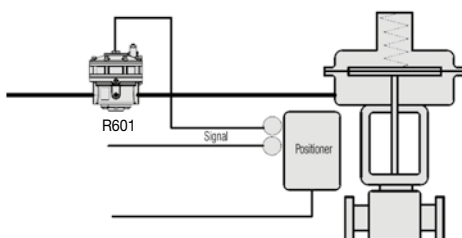
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Tiefteperaturausführung bis -52 °C R600-0. NX51

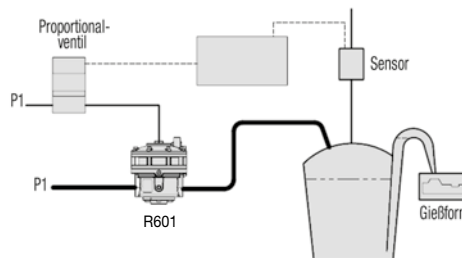
Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 63 mm, 0...^{*2} bar, G1/4
Anschlussteile Manometer 1/4" NPTa-G1/4
Befestigungswinkel

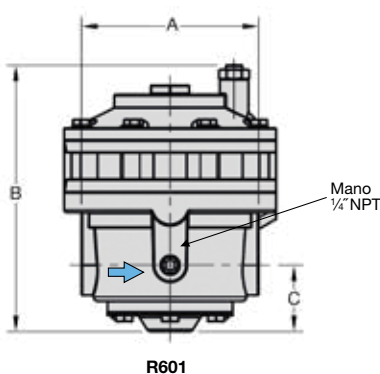
MA6302-...^{*2}
 VP-0202N
 BW00-66S



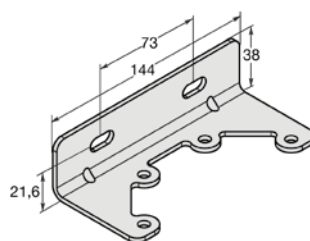
Volumenstrombooster mit einfach wirkendem Positioner und Membran-Stellglied



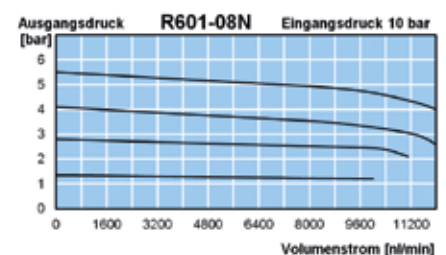
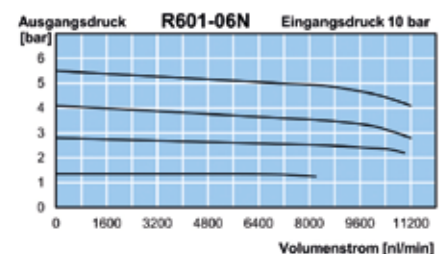
Volumenstrombooster in einer Gießanlage



R601



BW00-66S



*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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R601-06N