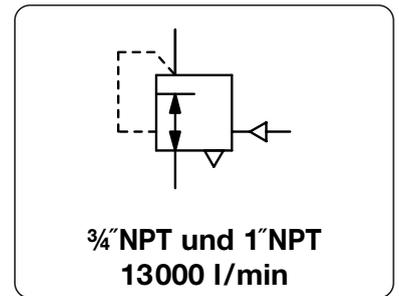


Beschreibung	Der Booster verstärkt den Volumenstrom bei einem Übersetzungsverhältnis 1:1 von Signaldruck zu Ausgangsdruck. Er ist sehr robust, hochgenau und sehr sensibel. Die Hysterese zwischen Regel- und Entlüftungsdruck ist klein und konstant. Ein integriertes Nadelventil (Bypass) reduziert die Ansprechempfindlichkeit 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	Eingangsdruck max. 17 bar
Steuerdruck	max. 10 bar	
Genauigkeit	Ansprechempfindlichkeit 15 mbar	
Eigenluftverbrauch	kein Eigenluftverbrauch	Rücksteuerung mit Sekundärentlüftung über 3/4 NPT Entlüftungsport
Entlüftungsleistung	4245 l/min bei 5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck	
Manometeranschluss	1/4" NPT beidseitig	Einbaulage: beliebig
Temperaturbereich	-40 bis 93 °C; wahlweise bis -52 °C	Elastomere: NBR
Werkstoffe	Gehäuse und Innenteile Edelstahl 316L	



Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Eingangs-druck	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	NPT	max. bar	Signal : Ausgang	

Booster		Übersetzungsverhältnis 1:1, Eingangsdruck max. 17 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch					R601		
117	177	45	8	690	11500	3/4" NPT	17	0 ... 10	R601-06N
			9	780	13000	1" NPT	17	0 ... 10	R601-08N



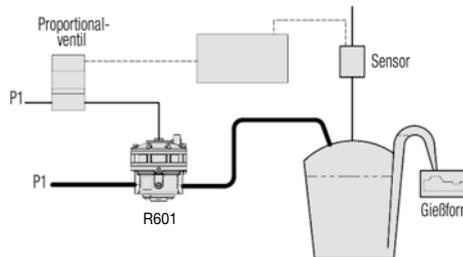
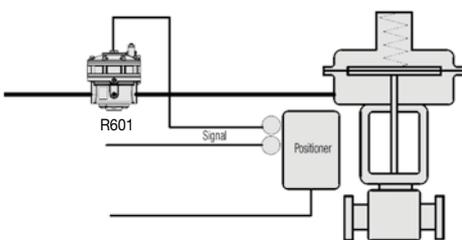
R601

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Tief temperaturesausführung bis -52 °C R600-0.NX51

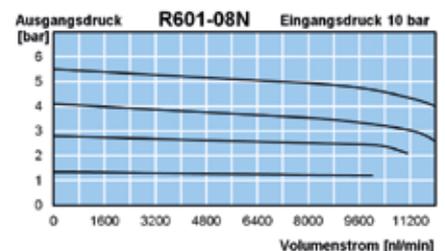
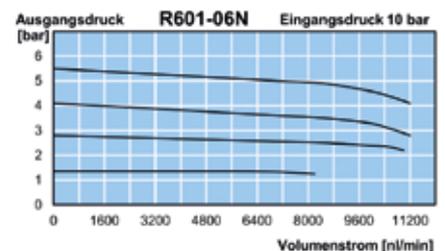
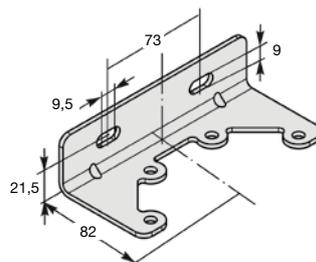
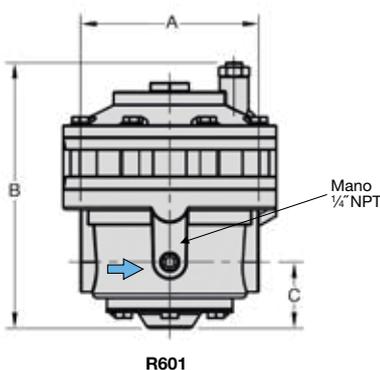
Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 63 mm, 0...*2 bar, G1/4
Anschlussstück Manometer Adapter 1/4" NPTa-G1/4i
Befestigungswinkel MS6302-..*2
 AM-07S
 BW00-66S



Volumenstrombooster mit einfach wirkendem Positioner und Membran-Stellglied

Volumenstrombooster in einer Gießanlage



*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

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



**Bestellbeispiel:
 R601-06N**