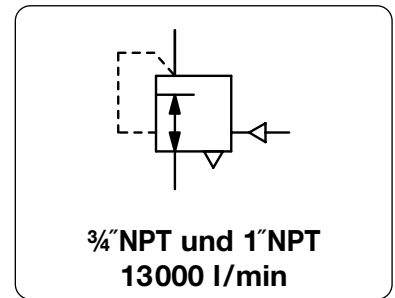


<b>Beschreibung</b>	Der Booster verstärkt den Volumenstrom bei einem Übersetzungsverhältnis 1:1 von Signaldruck zu Ausgangsdruck. Er ist sehr robust, hochgenau und sehr sensibel. Die Hysterese zwischen Regel- und Entlüftungsdruck ist klein und konstant. Ein integriertes Nadelventil (Bypass) reduziert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



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

Booster							Übersetzungsverhältnis 1:1, Eingangsdruck max. 17 bar, rücksteuerbar, mit 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

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

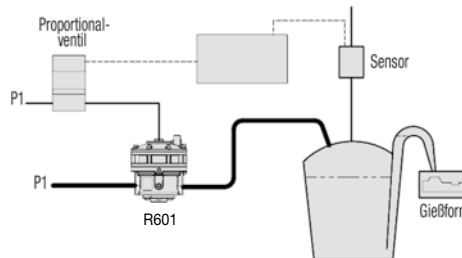
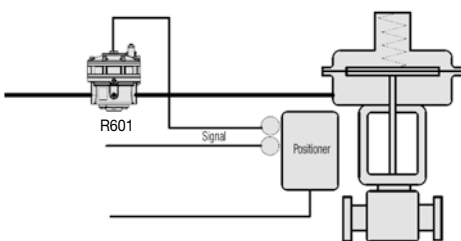
Tiefteperaturausführung bis -52 °C R600-0.NX51



R601

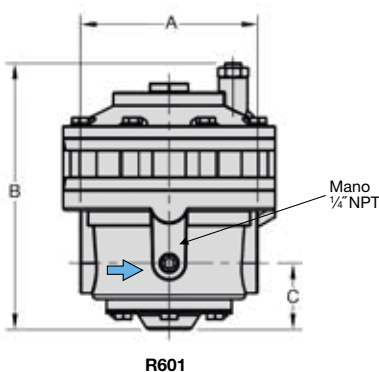
## Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 63 mm, 0...\*2 bar, G1/4  
 Anschlussteile Manometer 1/4" NPTa-G1/4  
 Befestigungswinkel MA6302-..\*2  
 VP-0202N  
 BW00-66S

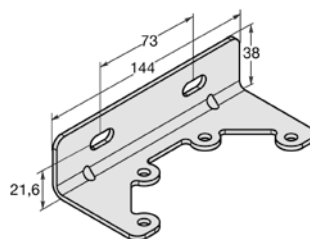


Volumenstrombooster mit einfach wirkendem Positioner und Membran-Stellglied

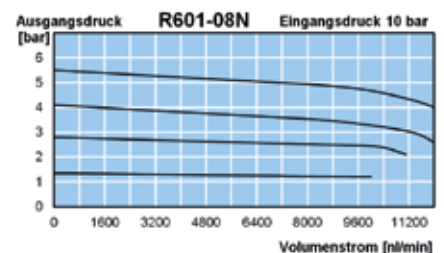
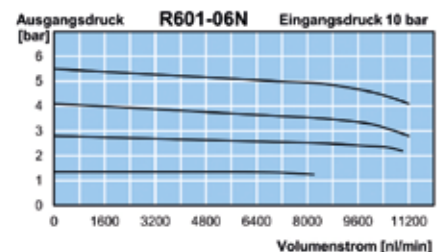
Volumenstrombooster in einer Gießanlage



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

\* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
R601-06N