

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

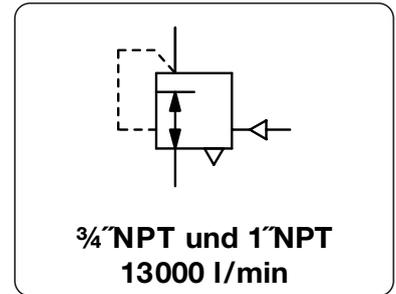
Werkstoffe Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Innentteile: Aluminium und verzinkter Stahl

Eingangsdruck max. 17 bar

Rücksteuerung mit Sekundärentlüftung über 3/4"NPT Entlüftungsport

Einbaulage: beliebig

Elastomere: NBR



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, mit Eigenluftverbrauch	R600		
117	177	45	8	690	11500	3/4"NPT	17	0 ...10	R600-06N
			9	780	13000	1"NPT	17	0 ...10	R600-08N



R600

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Tiefenergeturausführung R600-0.NX51

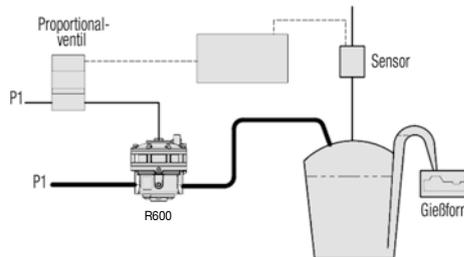
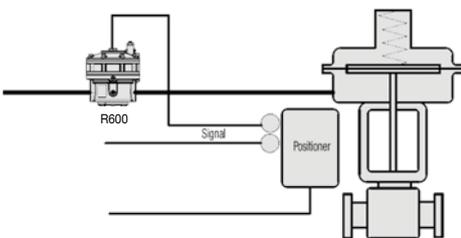
Gehäuse aus Edelstahl (s. Seite 15.20) R601

Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 63 mm, 0...*2 bar, G1/4 MA6302-..*2

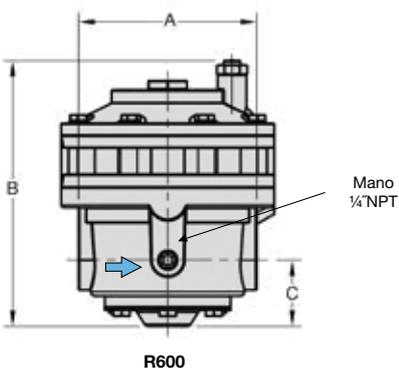
Anschlussstücke Manometer 1/4"NPTa-G1/4 VP-0202N

Befestigungswinkel BW00-66

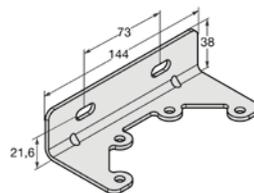


Volumenstrombooster mit einfach wirkendem Positioner und Membran-Stellglied

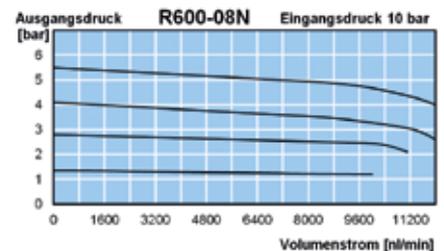
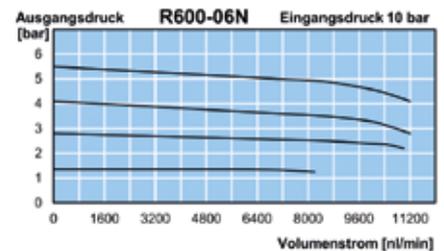
Volumenstrombooster in einer Gießanlage



R600



BW00-66



*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
Edelstahlausführung in Kapitel 15

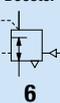
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R600-06N

Booster



6