

PRÄZISIONS-VOLUMENSTROMBOOSTER MIT GROSSEM VOLUMENSTROM R200 / R201

Beschreibung

Der Booster verstärkt den Volumenstrom bei einem Übersetzungsverhältnis 1:1 von Signaldruck : Ausgangsdruck. Das Eingangssignal hat keinen Luftverbrauch. Die Vordruckfeder am Booster R200 ermöglicht eine positive Bereichsverschiebung des Ausgangsdruckes zum Signaldruck. Beim Booster R201 mit großer Entlüftung sind zwei Booster R200 miteinander verbunden. Beim anstehenden Steuersignal gibt der eine Booster die volle Nennweite zur Belüftung frei, bei fehlendem Steuersignal gibt der andere Booster die volle Nennweite zur Entlüftung frei.

Eingangsdruk max. 17 bar
 max. 10 bar, Steueranschluss G $\frac{1}{4}$ bei R200; $\frac{1}{4}$ " NPT bei R201
 bei Änderung des Eingangsdruckes um 7 bar: < 20 mbar Druckabweichung
 Ansprechempfindlichkeit: 30 mbar

Eigenluftverbrauch Der Booster hat keinen Eigenluftverbrauch.
 rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) standardmäßig, wahlweise nicht rücksteuerbar
 1800 l/min bei 0,3 bar Überdruck zum eingestellten Wert bei R200; 9000 l/min bei R201
 G $\frac{1}{4}$ beidseitig bei R200; $\frac{1}{4}$ " NPT bei R201

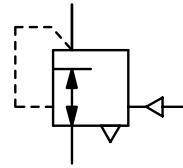
Einbaulage beliebig

Temperaturbereich 0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C

Gehäuse: Aluminiumdruckguss **Elastomere:** NBR auf Dacron, wahlweise FKM
Innentelle: Edelstahl, kadmiertem Stahl und Messing

Medium
Steuerdruck
Genauigkeit

Rücksteuerung
Entlüftungsleistung
Manometeranschluss
Werkstoffe



G1 und G1½, 1½" NPT
30 000 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	G	max. bar	bar	
mm mm mm						

Booster mit gr. Volumenstrom						Eingangsdruk max. 17 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1			R200
141	198	57	11,4	1680	28000	G1	17	0...10	R200-08I
141	198	57	12,2	1800	30000	G1½	17	0...10	R200-12I

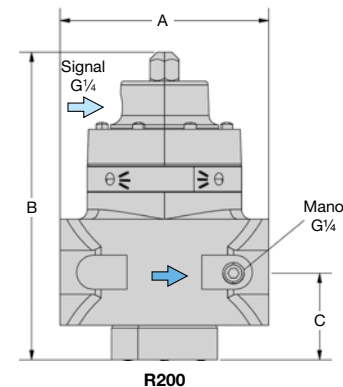
Booster mit großer Entlüftung						Eingangsdruk max. 17 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1			R201
250	240	57	12,2	1800	30000	1½" NPT	17	0...10	R201-12I

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

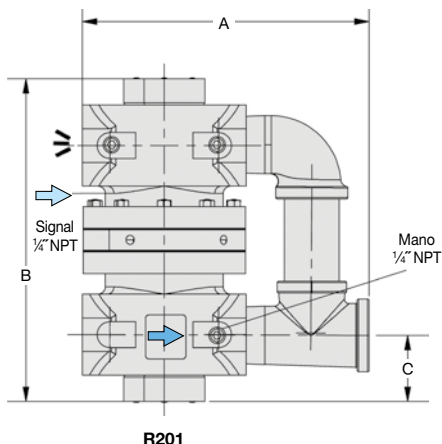
NPT	Anschlussgewinde	für R200	R200-...IN
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	für R200	R200-...IK
gefasste Entlüftung	G $\frac{3}{8}$ Anschlussgewinde	für R200	R200-...IX12
FKM-Elastomere			R20-...IV

Zubehör, lose beigelegt

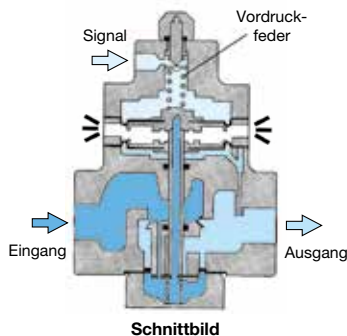
Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	MA6302-...*2
Adapter	¼" NPTa / G $\frac{1}{4}$ i	VP-0202N
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-41



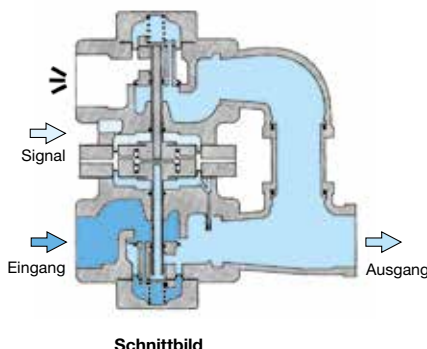
R200



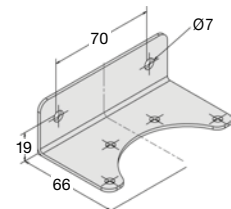
R201



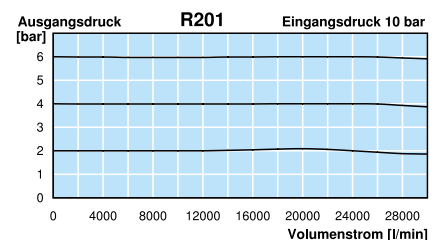
Schnittbild



Schnittbild



BW00-41



*1 bei 10 bar Eingangsdruck und 2,8 bar Ausgangsdruck
 *2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
 www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
 R200-08I