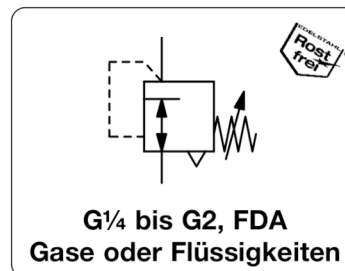


Volumenstrombooster Serie PR68

Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Edelstahl 316, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzungsverhältnis 1:1.		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 30 bar bei -16J, alle anderen 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar		
Rücksteuerung	Steueranschluss G $\frac{1}{4}$		
Entlüftung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
Manometeranschluss	DN2, wahlweise DN4		
Einbaulage	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Temperaturbereich	beliebig		
Werkstoffe	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM		
	0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C		
	oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C		
	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl	Innentteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	



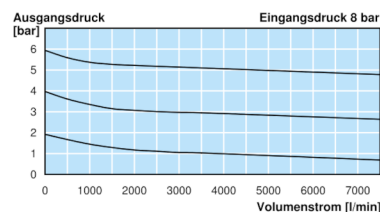
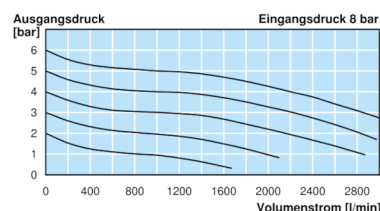
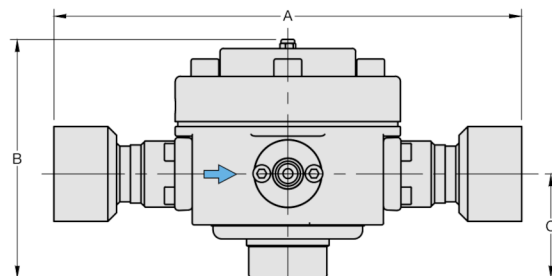
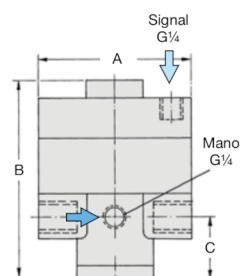
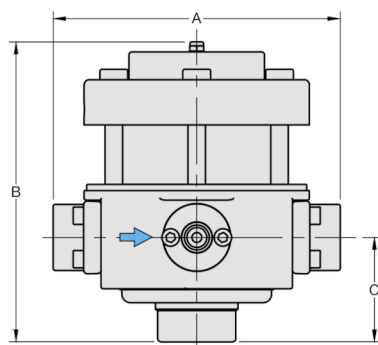
Abmessungen	Regelsystem	K _v	Volumen-	Anschluss-	Steuer-	Druck-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	gewinde	druck	Regelbereich
mm mm mm	K: Kolben	(m³/h)	m³/h*1	l/min*1	G	max. bar bar



Booster aus Edelstahl

Eingangsdruck max. 50 bar, nicht rücksteuerbar, Übersetzung 1:1, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring

64	79	38	M	1,4	78	1300	G $\frac{1}{4}$	15	1...15
64	92	38	K					50	1...50
109	90	39	M	3,0	168	2800	G $\frac{1}{2}$	15	1...15
109	108	39	K					50	1...50
165	137	60	M	9,7	540	9000	G $\frac{3}{4}$	15	1...15
165	172	60	K					50	1...50
165	137	60	M	9,7	540	9000	G1	15	1...15
165	172	60	K					50	1...50
269	137	60	M	9,7	540	9000	G1 $\frac{1}{4}$	15	1...15
269	172	60	K					50	1...50
269	137	60	M	9,7	540	9000	G1 $\frac{1}{2}$	15	1...15
269	172	60	K					50	1...50
171	237	128	K	25,0	1440	24000	G1 $\frac{1}{2}$	50	1...50
171	237	128	K	25,0	1440	24000	G2	50	1...15
171	237	128	K					50	1...50
171	268	128	K	25,0	1440	24000	G2	15	1...15



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 60 = 0...60 bar
*3 ohne DVGW-Zulassung

Wahlweise Ausführung

Membrane rücksteuerbar

Kolben rücksteuerbar

bis -40 °C Tieftemperaturausführung

bis 130 °C Hochtemperaturausführung

FKM -O-Ring bei Kolben oder PTFE-Membrane

EPDM-O-Ring

EPDM-O-Ring FDA-Zulassung

Edelstahl-Membrane FKM -O-Ring

EPDM-O-Ring

gefasste Entlüftung

Ammoniak NH_3 P_1 max. 15 bar

Kohlendioxyd CO_2

Argon Ar

Stickstoff N_2

Helium He

Wasserstoff H_2

Methan CH_4

Erdgas ^{*3}

Sauerstoff O_2

Propan C_3H_8

Lachgas N_2O

Wasser H_2O

Flanschanschluss

Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$ für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$

Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$ für G $\frac{3}{4}$ bis G2

Befestigungswinkel für G $\frac{3}{4}$ und G1