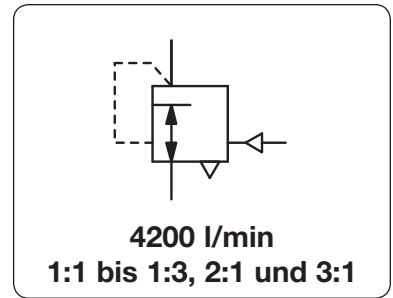


Beschreibung	Der Booster verstärkt den Volumenstrom bei einem Übersetzungsverhältnis 1:1 von Signaldruck : Ausgangsdruck. Das Eingangssignal hat keinen Luftverbrauch. Der Signaldruck hat dieselbe Funktion wie eine Feder im Druckregler - er erzeugt den Gegendruck auf der Membrane. Diese Kraft wird durch den Ausgangsdruck auf der Unterseite des Membransystems ausgeglichen. Das Verhältnis des Signaldruckes zum Ausgangsdruck hängt von der Größe der wirkenden Membranflächen ab.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Steuerdruck	max. 10 bar bei Übersetzung 1:1, 2:1 und 3:1; 5 bar bei 1:2; 3,3 bar bei 1:3; Steueranschluss G¼	
Genauigkeit	bei Änderung des Eingangsdruckes um 7 bar: < 7 mbar Druckabweichung Anspruchempfindlichkeit: 2,5 mbar	
Eigenluftverbrauch	max. 3 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck.	
Entlüftungsleistung	1100 l/min bei 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert	
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert	
Temperaturbereich	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Innentteile: Messing und Aluminium	
	Eingangsdruk	max. 17 bar
	Rücksteuerung	mit Sekundärentlüftung
	Einbaulage	beliebig
	Elastomere:	NBR, wahlweise FKM



Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Steuer-druck	Übersetzungs-verhältnis	Bestell-Nummer
A	B	C						
mm	mm	mm	(m³/h)	m³/h*1	l/min*1	G	max. bar	Signal : Ausgang

Booster									mit Übersetzungsverhältnis, Eingangsdruk max. 17 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, Druckregelbereich 0...10 bar		R450
87	129	40	2,16	240	4000	G½	10	1 : 1	R450-04I		
							5,0	1 : 2	R450-04K		
							3,3	1 : 3	R450-04L		
							10	2 : 1	R450-04M		
							10	3 : 1	R450-04N		
87	129	40	2,16	252	4200	G¾	10	1 : 1	R450-06I		
							5,0	1 : 2	R450-06K		
							3,3	1 : 3	R450-06L		
							10	2 : 1	R450-06M		
							10	3 : 1	R450-06N		

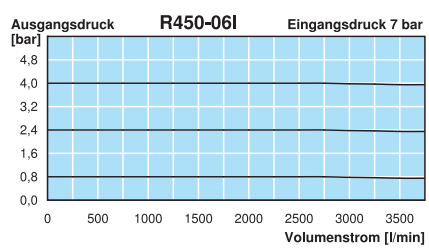
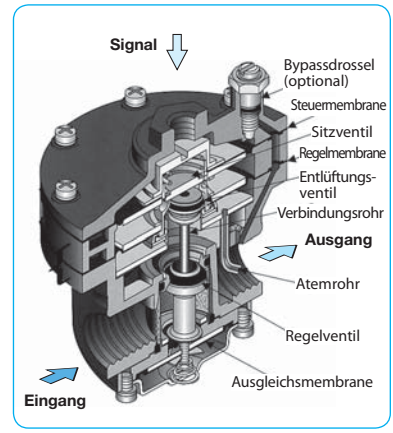
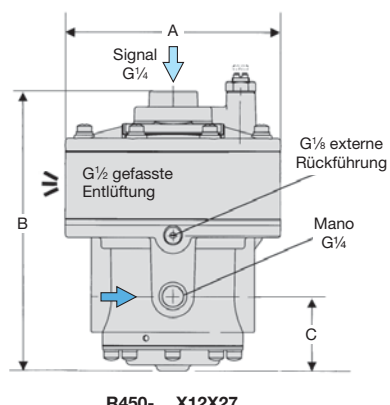
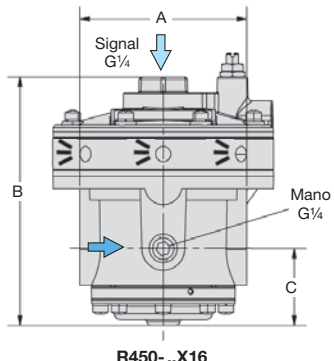
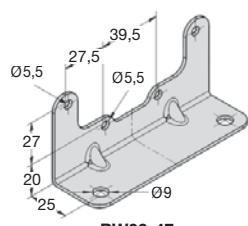


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	R450-0..N
gefasste Entlüftung	G½ Anschlussgewinde, Bauhöhe 148 mm	R450-0..X12
Bypass mit Drossel	von Steuerkammer zum Ausgang, nur 1:1	R450-0..X16
Rückführung extern	mit Gewindeanschluss G¼	R450-0..X27
FKM-Elastomere		R450-0..V

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼	MA6302-..*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-47



*1 bei 7 bar Eingangsdruk und 1,4 bar Ausgangsdruk
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar