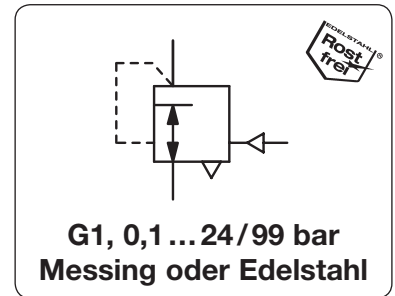


Beschreibung	Der Booster regelt über einen Steuerdruck im Verhältnis 1:1 den Ausgangsdruck. In der Funktion als Druckregler kann der Steuerdruck im Dom entweder intern vom Eingangsdruck oder extern eingespeist werden. Die Domkammer wird dann mittels Nadelventil verschlossen. In der Funktion als Volumenstrombooster wird der Dom des Reglers über einen Proportionaldruckregler oder einen Pilotdruckregler angesteuert.	
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 25 bar bei RL.-0.J1, max. 100 bar bei RL.-0.J2	max. 40 bar bei Sauerstoff, max 1,5 bar bei Azetylen
Steuerdruck	max. 24 bar bei RL.-0.J1, max. 99 bar bei RL.-0.J2	Steueranschluss G $\frac{1}{4}$
Genauigkeit	bei Änderung des Eingangsdruckes um 10 bar: 0,1 bar Ausgangsdruckabweichung bei 3 °C Temperaturdifferenz: 1 % Ausgangsdruckabweichung bei internem Steuerdruck	
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung	Eigenluftverbrauch kein Eigenluftverbrauch
Manometeranschluss	ohne Manometeranschluss	Einbaulage beliebig, vorzugsweise mit Dom oben
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C bei FKM	-40 °C bis 130 °C bei EPDM
Werkstoffe	Gehäuse: Messing oder Edelstahl Innentteile: Messing oder Edelstahl	Elastomere: FKM, wahlweise EPDM



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	G	max. bar*2	bar

Druckregler aus Messing			Eingangsdruck max. 25 / 100 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1, FKM			RLM			
127	170	54	2,9	340	5600	G1	25	0,1 ... 24	RLM-08J1
			2500	60000		G1	100	0,5 ... 99	RLM-08J2



RLM, aus Messing

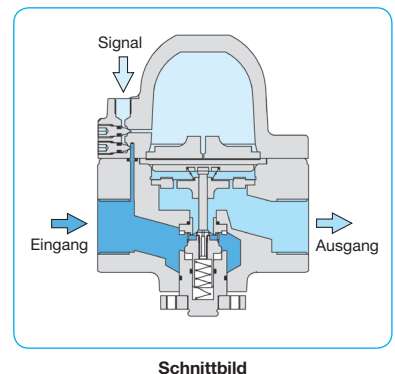
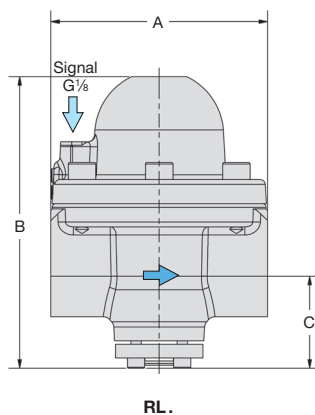
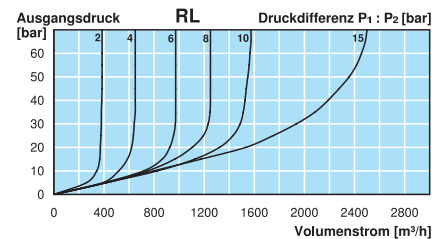
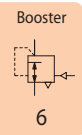
Druckregler aus Edelstahl			Eingangsdruck max. 25 / 100 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzung 1:1, FKM			RLE			
127	170	54	2,9	340	5600	G1	25	0,1 ... 24	RLE-08J1
			2500	60000		G1	100	0,5 ... 99	RLE-08J2



RLE, aus Edelstahl

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

EPDM-Elastomere						RL . -0 . J . E
Stickstoff	N ₂ : 07	Kohlendioxid	CO ₂ : 03	Argon	Ar:	RL . -0 . J . 05
Helium	He: 09	Wasserstoff	H ₂ : 11	Methan	CH ₄ :	RL . -0 . J . 13
Sauerstoff	O ₂ : 15	Propan	C ₃ H ₆ : 16	Lachgas	N ₂ O:	RL . -0 . J . 17



*1 RL.-J1: bei 25 bar Eingangsdruck und 5 bar Ausgangsdruck
RL.-J2: bei 85 bar Eingangsdruck und 70 bar Ausgangsdruck

*2 Eingangsdruck max. 40 bar bei Sauerstoff
Eingangsdruck max. 1,5 bar bei Azetylen