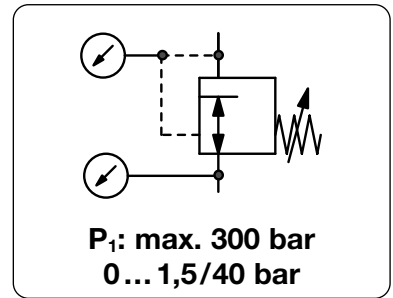


Beschreibung	Flaschendruckminderer dienen dazu, verdichtete, verflüssigte und unter Druck stehende Gase aus Flaschen auf den gewünschten Druck zu reduzieren.	
Eingangsdruck	max. 300 bar	
Medium	Druckluft, Sauerstoff oder verschiedene Gase	
Anschluss	nach DIN 477	
Druckeinstellung	mit Knebel	
Manometeranschluss	Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- und Ausgangsdruck geliefert.	
Dichtheit	10 ⁻⁶ mbar l/s	
Vordruckausgleich	Alle Druckregler haben einen Vordruckausgleich, das heißt, ein veränderter Eingangsdruck hat keinen Einfluss auf die Konstanz des Ausgangsdruckes.	
Temperaturbereich	-30 °C bis 60 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Messing	O-Ringe: NBR und EPDM
		Federhaube: Messing
	Membrane: 65NBR4550, PTFE > 10 bar, für Reinstgase bis 5.0 aus Edelstahl	

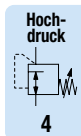


Abmessungen			Ausführung	Volumenstrom		Eingangsdruck	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	1-stufig	m³/h*2	l/min*2	max. bar	bar	
mm	mm	mm	2-stufig					

Flaschendruckminderer 300 bar								für Druckluft, Anschlüsse nach DIN 477, mit Manometer für Ein- und Ausgang	RH300
210	190	100	1-stufig	48	800	300	0 ... 10	RH301-00C	
210	210	120		75	1250		0 ... 20	RH301-00D	
				120	2000		0 ... 40	RH301-00E	
240	190	100	2-stufig	8	133	300	0 ... 1,5	RH302-00A	
				48	800		0 ... 10	RH302-00C	



RH301, 1-stufig



Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl zu ändern

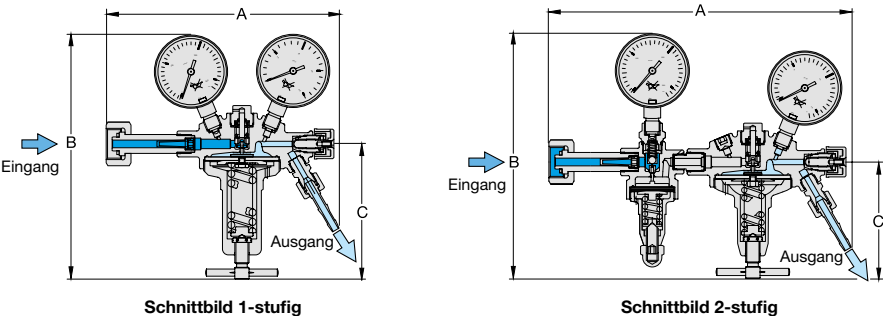
Druckluft	Anschlussgewinde Eingang G ^{5/8}	RH35 -...-
Kohlendioxid	CO ₂	RH30 -...-03
Inertgas		RH30 -...-04
Argon	Ar	RH30 -...-05
Brenngas		RH30 -...-06
Stickstoff	N ₂	RH30 -...-07
Formiergas		bis 40 bar RH30 -...-08
Helium	He	bis 40 bar RH30 -...-09
Wasserstoff	H ₂	RH30 -...-11
Prüfgas		bis 40 bar RH30 -...-12
Sauerstoff	O ₂	bis 20 bar RH30 -...-15
Gehäuse verchromt	innen und außen	bei 1-stufig RH301 -C-...
Gehäuse verchromt	innen und außen	bei 2-stufig RH302 -C-...
Metallmembrane	5.0 Reinheit	bei 1-stufig RH301 -M-...
		bei 2-stufig RH302 -M-...



RH302, 2-stufig



RH301-C..., verchromt

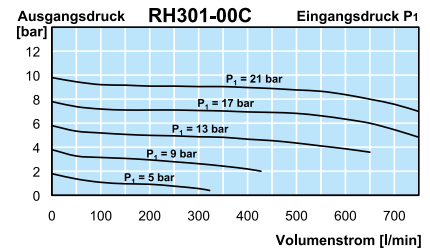


Schnittbild 1-stufig

Schnittbild 2-stufig

Anschlussgewinde bis 300 bar		
Gasart	Eingang *1	Ausgang
Brenngas	W30x2 LH	G ^{3/4} LH
alle anderen	W30x2	G ^{1/4}

Volumenstrom - Korrekturfaktor		
Gasart		Faktor
Druckluft		1,00
Sauerstoff	O ₂	0,95
Kohlendioxid	CO ₂	0,81
Wasserstoff	H ₂	3,80
Argon	Ar	0,85
Helium	He	2,70
Propan	C ₃ H ₈	0,80
Lachgas	N ₂ O	0,80



*1 Gewinde nach DIN 477, Teil 5 Nr. 56 Nur Linksgewinde ist mit LH gekennzeichnet. RH ist nicht gekennzeichnet.
 *2 bei einem Eingangsdruck von 2 x Ausgangsdruck + 1 bar.