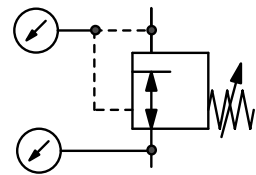


Beschreibung	Flaschendruckminderer dienen dazu, verdichtete, verflüssigte und unter Druck stehende Gase aus Flaschen auf den gewünschten Druck zu reduzieren.	
Eingangsdruck	max. 300 bar	
Medium	Druckluft, Sauerstoff oder verschiedene Gase	
Anschluss	nach DIN 477 (Teil 5)	
Druckeinstellung	mit Knebel	
Manometeranschluss	Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- sowie 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	



P₁: max. 300 bar
0 ... 1,5/40 bar

Abmessungen			Ausführung	Volumenstrom		Eingangsdruck	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C		m ³ /h*2	l/min*2			
mm	mm	mm	1-stufig 2-stufig			max. bar	bar	

Flaschendruckminderer 300 bar für Druckluft, Anschlüsse nach DIN 477, mit Manometer für Ein- und Ausgang RH301 / RH302

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



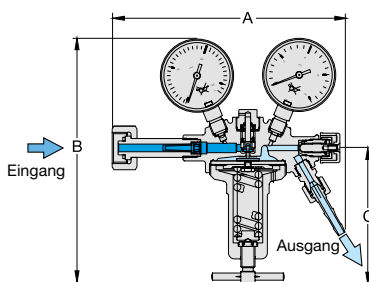
RH302, 2-stufig



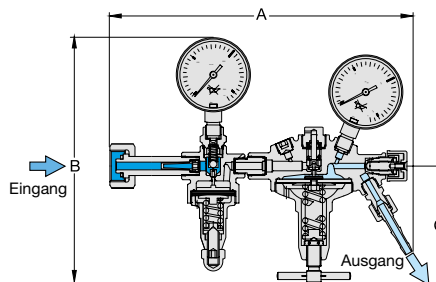
RH301-C..., verchromt

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		RH30 -...08
Helium	He	RH30 -...09
Wasserstoff	H ₂	RH30 -...11
Prüfgas		RH30 -...12
Sauerstoff	O ₂	RH30 -...15
Gehäuse verchromt	innen und außen	RH30 -C...
Metallmembrane	5.0 Reinheit	RH30 -M...



Schnittbild 1-stufig



Schnittbild 2-stufig

Anschlussgewinde bis 300 bar		
Gasart	Eingang *1	Ausgang
Brenngas	W30x2 LH	G ¹ / ₂ 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.

* Produktgruppe

