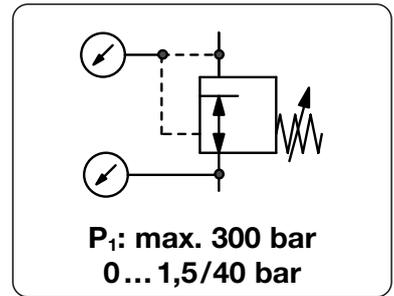


<b>Beschreibung</b>	Flaschendruckminderer dienen dazu, verdichtete, verflüssigte und unter Druck stehende Gase aus Flaschen auf den gewünschten Druck zu reduzieren.		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 300 bar		
<b>Medium</b>	Druckluft, Sauerstoff oder verschiedene Gase		
<b>Anschluss</b>	nach DIN 477 (Teil 5)		
<b>Druckeinstellung</b>	mit Knebel		
<b>Manometeranschluss</b>	Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- sowie Ausgangsdruck geliefert.		
<b>Dichtheit</b>	10 <sup>-6</sup> mbar l/s		
<b>Vordruckausgleich</b>	Alle Druckregler haben einen Vordruckausgleich, das heißt, ein veränderter Eingangsdruck hat keinen Einfluss auf die Konstanz des Ausgangsdruckes.		
<b>Temperaturbereich</b>	-30 °C bis 60 °C		
<b>Werkstoffe</b>	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	m <sup>3</sup> /h*2	l/min*2	max. bar	
mm	mm	mm	2-stufig			bar	

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

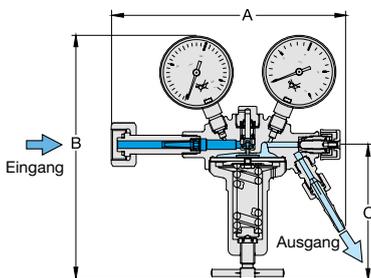
<b>Druckluft</b>	Anschlussgewinde Eingang G <sup>5/8</sup>	RH35	...
<b>Kohlendioxid</b>	CO <sub>2</sub>	RH30	... 03
<b>Inertgas</b>		RH30	... 04
<b>Argon</b>	Ar	RH30	... 05
<b>Brenngas</b>		RH30	... 06
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub>	RH30	... 07
<b>Formiergas</b>		RH30	... 08
<b>Helium</b>	He	RH30	... 09
<b>Wasserstoff</b>	H <sub>2</sub>	RH30	... 11
<b>Prüfgas</b>		RH30	... 12
<b>Sauerstoff</b>	O <sub>2</sub>	RH30	... 15
<b>Gehäuse verchromt</b>	innen und außen	RH301 - C	...
<b>Gehäuse verchromt</b>	innen und außen	RH302 - C	...
<b>Metallmembrane</b>	5.0 Reinheit	RH301 - M	...
		RH302 - M	...



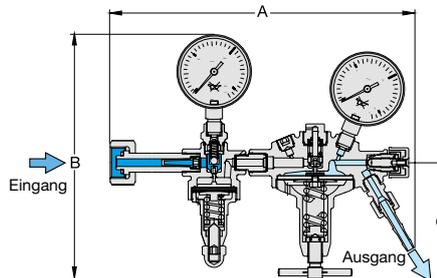
RH302, 2-stufig



RH301-C..., verchromt



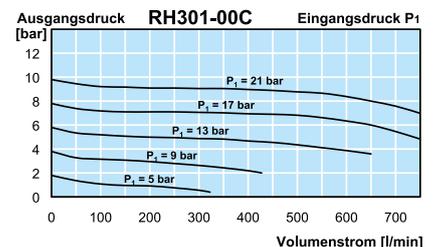
Schnittbild 1-stufig



Schnittbild 2-stufig

Anschlussgewinde bis 300 bar		
Gasart	Eingang *1	Ausgang
Brenngas	W30x2 LH	G <sup>3/4</sup> LH
alle anderen	W30x2	G <sup>1/4</sup>

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

PDF CAD  
www.aircom.net

**Bestellbeispiel:**  
RH301-00C