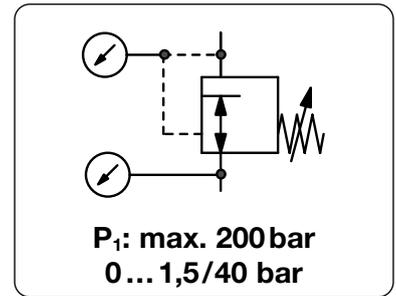


<b>Beschreibung</b>	Flaschendruckminderer dienen dazu, verdichtete, verflüssigte und unter Druck stehende Gase aus Flaschen auf den gewünschten Druck zu reduzieren.	
<b>Eingangsdruck</b>	max. 200 bar	
<b>Medium</b>	Druckluft, Sauerstoff oder verschiedene Gase	
<b>Anschluss</b>	nach DIN 477	
<b>Druckeinstellung</b>	mit Knebel	
<b>Manometeranschluss</b>	Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- und 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
	Membrane: 65NBR4550, PTFE > 10 bar, für Reinstgase bis 5.0 aus Edelstahl	Federhaube: Messing



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

Flaschendruckminderer 200 bar								für Druckluft, Anschlüsse nach DIN 477, mit Manometer für Ein- und Ausgang	RH201/RH202
210	190	100	1-stufig	48	800	200	0 ... 10	RH201-00C	
210	210	120		75	1250		0 ... 20	RH201-00D	
				120	2000		0 ... 40	RH201-00E	
240	190	100	2-stufig	8	133	200	0 ... 1,5	RH202-00A	
				48	800		0 ... 10	RH202-00C	



RH201, 1-stufig

Druckminderer für Propan u. Azetylen								Anschlüsse nach DIN 477, mit Manometer für Ein- und Ausgang	RH201
210	190	100	1-stufig	Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	max. 8	0 ... 4,0	RH201-00B16	
210	190	100	1-stufig	Azetylen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	max. 26	0 ... 1,5	RH201-00A19	



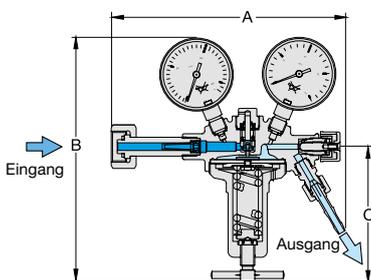
RH202, 2-stufig

### Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl zu ändern

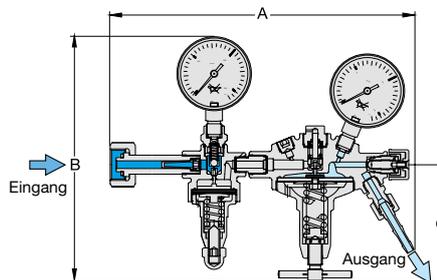
<b>Kohlendioxid</b>	CO <sub>2</sub>	RH20	.....	03
<b>Inertgas</b>		RH20	.....	04
<b>Argon</b>	Ar	RH20	.....	05
<b>Brenngas</b>		RH20	.....	06
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub>	RH20	.....	07
<b>Formiergas</b>		bis 40 bar		RH20
<b>Helium</b>	He	bis 40 bar		RH20
<b>Wasserstoff</b>	H <sub>2</sub>			RH20
<b>Prüfgas</b>		bis 40 bar		RH20
<b>Sauerstoff</b>	O <sub>2</sub>	bis 40 bar		RH20
<b>Gehäuse verchromt</b>	innen und außen	bei 1-stufig		RH201 -C....
<b>Gehäuse verchromt</b>	innen und außen	bei 2-stufig		RH202 -C....
<b>Metallmembrane</b>	5.0 Reinheit	bei 1-stufig		RH201 - .M...
		bei 2-stufig		RH202 - .M...



RH201-C..., verchromt



Schnittbild 1-stufig

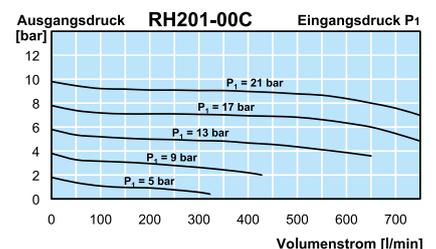


Schnittbild 2-stufig

Anschlussgewinde bis 200 bar		
Gasart	Eingang *1	Ausgang
Druckluft	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> a	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Sauerstoff	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> i	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Inertgas	W21, 8x <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
CO <sub>2</sub> / Argon	W21, 8x <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Helium	W21, 8x <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Brenngas	W21, 8x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> LH	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> LH
Wasserstoff	W21, 8x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> LH	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> LH
Formiergas	W21, 8x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> LH	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> LH

Anschlussgewinde bis 200 bar		
Gasart	Eingang *1	Ausgang
Stickstoff	W24,32x <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Prüfgas	M19x1,5 LH	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> LH
Lachgas	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Azetylen	Bügel (Flasche)	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> a LH

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 Nur Linksgewinde ist mit LH gekennzeichnet.  
\*2 bei einem Eingangsdruck von 2 x Ausgangsdruck + 1 bar.

RH ist nicht gekennzeichnet.