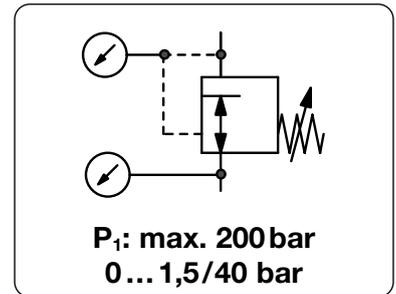


Beschreibung	Flaschendruckminderer dienen dazu, verdichtete, verflüssigte und unter Druck stehende Gase aus Flaschen auf den gewünschten Druck zu reduzieren.				
Eingangsdruck	max. 200 bar				
Medium	Druckluft, Sauerstoff oder verschiedene Gase				
Anschluss	nach DIN 477 (Teil 1)				
Druckeinstellung	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				



Abmessungen			Ausführung	Volumenstrom		Eingangsdruck	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer	D*
A	B	C	1-stufig	m ³ /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		

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



RH201, 1-stufig

Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl zu ändern

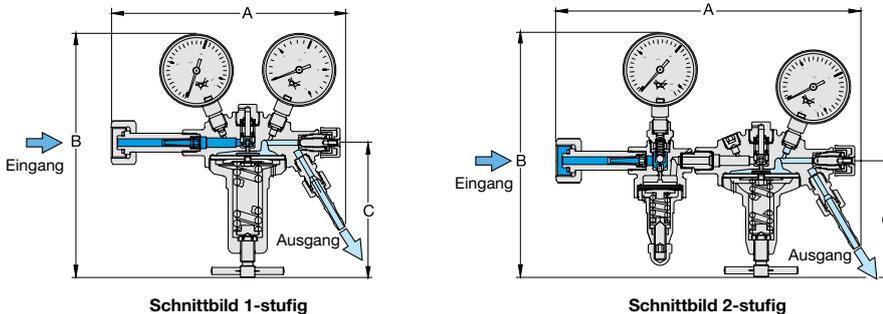
Kohlendioxid	CO ₂	RH20	.....	03		
Inertgas		RH20	.....	04		
Argon	Ar	RH20	.....	05		
Brenngas		RH20	.....	06		
Stickstoff	N ₂	RH20	.....	07		
Formiergas		bis 40 bar		RH20	.....	08
Helium	He	bis 40 bar		RH20	.....	09
Wasserstoff	H ₂			RH20	.....	11
Prüfgas		bis 40 bar		RH20	.....	12
Sauerstoff	O ₂	bis 40 bar		RH20	.....	15
Gehäuse verchromt	innen und außen	bei 1-stufig		RH201 -C....		
Gehäuse verchromt	innen und außen	bei 2-stufig		RH202 -C....		
Metallmembrane	5.0 Reinheit	bei 1-stufig		RH201 - .M...		
		bei 2-stufig		RH202 - .M...		



RH202, 2-stufig



RH201-C..., verchromt



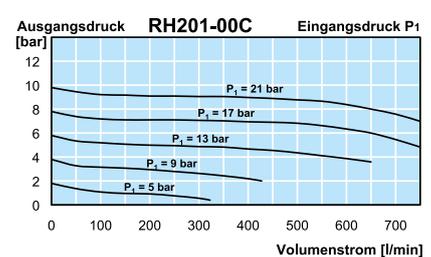
Schnittbild 1-stufig

Schnittbild 2-stufig

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

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

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

RH ist nicht gekennzeichnet.

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
RH201-00C