

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

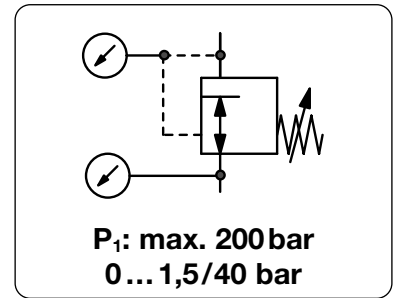
Manometeranschluss Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- sowie Ausgangsdruck geliefert.

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
A	B	C	1-stufig	m ³ /h*2	l/min*2	max. bar	bar	
mm	mm	mm	2-stufig					

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 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	



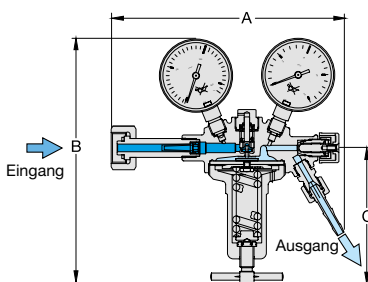
RH202, 2-stufig

Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl zu ändern

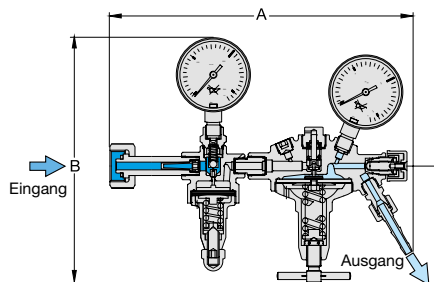
Kohlendioxid	CO ₂	RH20	.....	03
Inertgas		RH20	.....	04
Argon	Ar	RH20	.....	05
Brenngas		RH20	.....	06
Stickstoff	N ₂	RH20	.....	07
Formiergas		bis 40 bar	RH20	.....
Helium	He	bis 40 bar	RH20	.....
Wasserstoff	H ₂		RH20	.....
Prüfgas		bis 40 bar	RH20	.....
Sauerstoff	O ₂	bis 40 bar	RH20	.....
Gehäuse 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...



RH201-C..., verchromt



Schnittbild 1-stufig

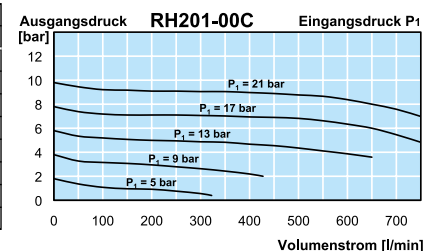


Schnittbild 2-stufig

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

