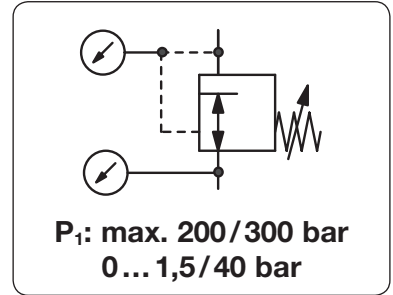


Beschreibung	Flaschendruckminderer dienen dazu, verdichtete, verflüssigte und unter Druck stehende Gase aus Flaschen auf den gewünschten Druck zu reduzieren.				
Eingangsdruck	max. 200 bar bzw. max. 300 bar				
Medium	Druckluft, Sauerstoff oder verschiedene Gase				
Anschluss	nach DIN 477				
Druckeinstellung	mit Knebel				
Manometeranschluss	Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- und Ausgang 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	m³/h*3	l/min*3	max. bar	
mm	mm	mm	2-stufig			bar	

Flaschendruckminderer 200 bar				für Druckluft, Anschlüsse nach DIN 477, mit Manometer für Ein- und Ausgang				RH200
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

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



RH201, 1-stufig

Druckminderer für Propan u. Acetylen				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	RH201-00B16
210	190	100	1-stufig	Azetylen	C ₂ H ₂	max. 26	0... 1,5	RH201-00A19



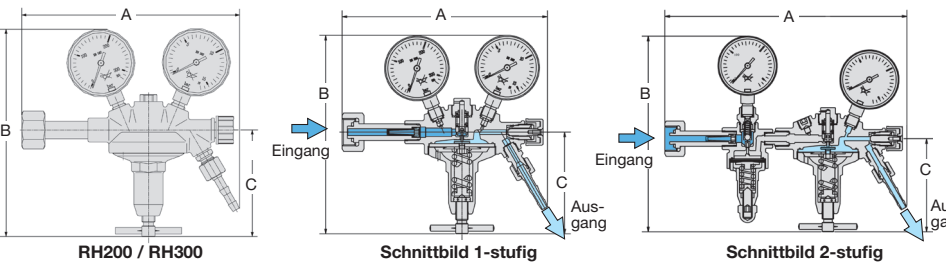
RH202, 2-stufig

Wahlweise Ausführung, es ist die entsprechende Zahl zu ändern

Sauerstoff	O ₂	bis 20 bar	RH.0 .-. .15
Inertgas			RH.0 .-. .04
Kohlendioxid	CO ₂		RH.0 .-. .03
Argon	Ar		RH.0 .-. .05
Helium	He	bis 40 bar	RH.0 .-. .09
Brenngas			RH.0 .-. .06
Wasserstoff	H ₂		RH.0 .-. .11
Formiergas		bis 40 bar	RH.0 .-. .08
Stickstoff	N ₂		RH.0 .-. .07
Prüfgas		bis 40 bar	RH.0 .-. .12
Gehäuse verchromt	innen und außen	bei 1-stufig	RH.01-C...
Gehäuse verchromt	innen und außen	bei 2-stufig	RH.02-C...
Metallmembrane	5.0 Reinheit	bei 1-stufig	RH.01-.M...
		bei 2-stufig	RH.02-.M...



RH201-C..., verchromt

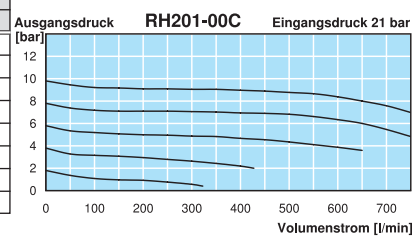


Anschlussgewinde bis 200 bar		
Gasart	Eingang *1	Ausgang *2
Druckluft	G½	G¼ o G½
Sauerstoff	G¼	
Inertgas	W21, 8x¼	G¼
CO ₂ / Argon	W21, 8x¼	G¼
Helium	W21, 8x¼	G¼
Brenngas	W21, 8x¼ LH	G½ LH
Wasserstoff	W21, 8x¼ LH	G½ LH
Formiergas	W21, 8x¼ LH	G½ LH

Anschlussgewinde bis 200 bar		
Gasart	Eingang *1	Ausgang *2
Stickstoff	W24,32x¼	G¼
Prüfgas	M19x1,5 LH	G½ LH
Lachgas	G½	G¼
Azetylen	Bügel (Flasche)	G½a LH

Anschlussgewinde bis 300 bar		
Gasart	Eingang *1	Ausgang *2
Brenngas	W30x2 LH	G½ LH
alle anderen	W30x2	G¼

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 Nur Linksgewinde ist mit LH gekennzeichnet. RH ist nicht gekennzeichnet.
 *2 Anschluss mit Innengewinde, bis 120 m³/h G¼ *3 bei einem Eingangsdruck von 2 x Ausgangsdruck + 1 bar.