

**Beschreibung** Die Hochdruckregler bis 15 bar haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben. Ein Filter aus Sinterbronze im Eingang des Druckreglers schützt vor Verschmutzung.

**Medium** Druckluft oder neutrale Gase

**Eingangsdruck** max. 220 bar

**Einstellung** Sechskant bei RH3000-02 bis -A3; mit Knebel bei RH3000-06 bis -10, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung

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

**Abblaseventil** gegen Überdruck, siehe Tabelle

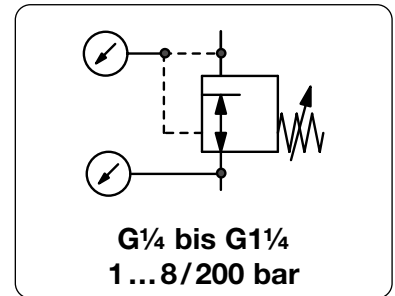
**Vordruckausgleich** Alle Druckregler haben einen Vordruckausgleich, das heißt, ein veränderter Eingangsdruck hat keinen Einfluss auf die Konstanz des Ausgangsdruckes.

**Temperaturbereich** -20 °C bis 60 °C

**Werkstoffe** Gehäuse: Edelstahl 316  
Membrane: Edelstahl 316  
O-Ringe: FKM / PTFE

**Einbaulage** beliebig

Filter: Edelstahl 316  
Ventilsitz: FKM  
Kolben: Edelstahl 316



Abmessungen			Abblase- ventil	K <sub>v</sub> - Wert	Volumen- strom	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C						
mm	mm	mm	S: mit Ventil	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1	l/min*1	bar	

## Hochdruckregler 220 bar RH3000

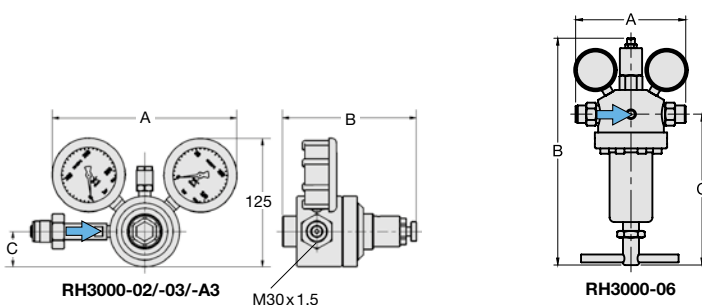
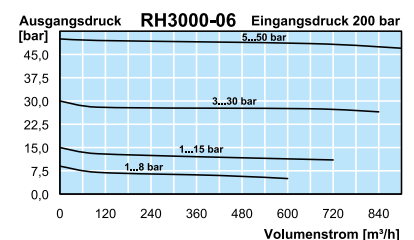
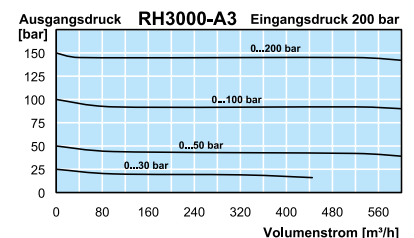
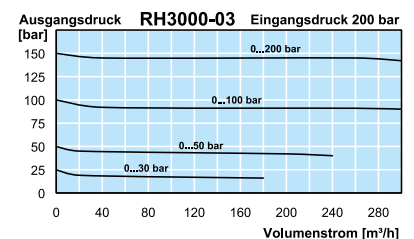
170		170		186		186		178		178		178		178		166		166		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
159	32	172	32	172	40	196	40	241	40	244	40	196	40	345	232	358	245			
S	S	S	S	S	-	-	-	S	S	S	-	-	S	S	S	S	-			
0,05	0,05	0,15	0,15	0,25	0,25	1,5	1,5	G $\frac{3}{4}$ i / G $\frac{3}{8}$ i	G $\frac{3}{4}$ i / G $\frac{1}{2}$ i	G $\frac{3}{4}$ a / G $\frac{3}{4}$ a										
30	45	70	155	370	460	600	720	6170	6170	600	720	850	1000	10000	12000	14170	16670	16670	17500	
500	750	1150	2580	6170	7700	10000	12000	6170	6170	10000	12000	14170	16670	10000	12000	14170	16670	16670	17500	
DIN 477 / G $\frac{1}{4}$ i	DIN 477 / G $\frac{1}{4}$ i	DIN 477 / G $\frac{3}{8}$ i	DIN 477 / G $\frac{3}{8}$ i	G $\frac{3}{4}$ i / G $\frac{3}{8}$ i	G $\frac{3}{4}$ i / G $\frac{1}{2}$ i	G $\frac{3}{4}$ a / G $\frac{3}{4}$ a	G $\frac{3}{4}$ a / G $\frac{3}{4}$ a													
1 ... 8	1 ... 15	1 ... 8	1,5 ... 15	1 ... 15	3 ... 30	1 ... 8	1 ... 15	1 ... 15	3 ... 30	1 ... 8	1 ... 15	3 ... 30	5 ... 50	1 ... 8	1 ... 15	3 ... 30	5 ... 50	5 ... 50	10 ... 100	
RH3000-02A	RH3000-02B	RH3000-03A	RH3000-03B	RH3000-A3B	RH3000-A3C	RH3000-06A	RH3000-06B	RH3000-A3D	RH3000-A3E	RH3000-06C	RH3000-06D	RH3000-06E	RH3000-06F	RH3000-06A	RH3000-06B	RH3000-06C	RH3000-06D	RH3000-06E	RH3000-06F	



RH3000-02



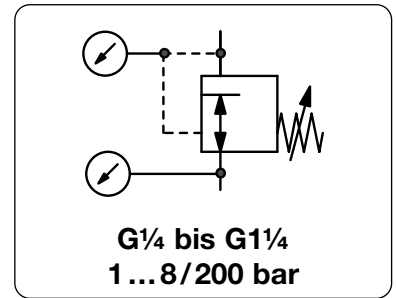
RH3000-03



\*1 bei 200 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

\* Produktgruppe

<b>Beschreibung</b>	Die Hochdruckregler bis 15 bar haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben. Ein Filter aus Sinterbronze im Eingang des Druckreglers schützt vor Verschmutzung.		
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 220 bar		
<b>Einstellung</b>	Sechskant bei RH3000-02 bis -A3; mit Knebel bei RH3000-06 bis -10, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
<b>Manometeranschluss</b>	Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- sowie Ausgangsdruck geliefert.		
<b>Abblaseventil</b>	gegen Überdruck, siehe Tabelle		
<b>Vordruckausgleich</b>	Alle Druckregler haben einen Vordruckausgleich, das heißt, ein veränderter Eingangsdruck hat keinen Einfluss auf die Konstanz des Ausgangsdruckes.		
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis 60 °C	<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 316 Membrane: Edelstahl 316 O-Ringe: FKM / PTFE	Filter: Edelstahl 316 Ventilsitz: FKM Kolben: Edelstahl 316	



Abmessungen			Abblase-ventil	K <sub>v</sub> -Wert	Volumen-strom	Anschluss-gewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C						
mm	mm	mm	S: mit Ventil	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1	l/min*1	Eing. / Ausg.	bar

Hochdruckregler 220 bar			nicht rücksteuerbar, für Druckluft, mit Manometer für Ein- und Ausgang		RH3000				
253	365	242	S	1,8	1100	18330	G1a / G1 a	1 ... 8	RH3000-08A
			S		1300	21670		1 ... 15	RH3000-08B
253	406	278	S	1,500	1500	25000		3 ... 30	RH3000-08C
			S		1650	27500		5 ... 50	RH3000-08D
			-		1850	30830		20 ... 200	RH3000-08F
248	370	270	S	3,1	3850	65830	G1a / G1 1/4 i	1 ... 8	RH3000-10A
								1 ... 15	RH3000-10B
								3 ... 30	RH3000-10C
								5 ... 50	RH3000-10D

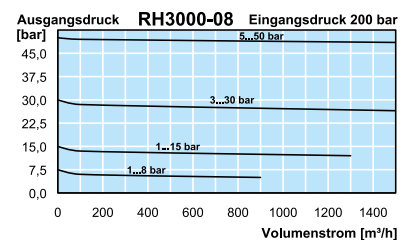
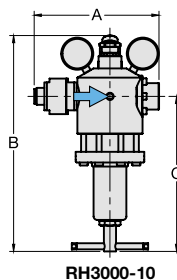
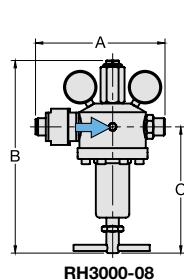


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>Membrane rücksteuerbar</b>	mit Sekundärentlüftung	RH3000-... R
<b>Kolben rücksteuerbar</b>	mit Sekundärentlüftung	RH3000-... R
<b>EPDM-Elastomere</b>		RH3000-... E
<b>für Schalttafeleinbau</b>	für RH3000-02 bis -A3	RH3000-... P
<b>Kohlendioxid *2</b>	CO <sub>2</sub>	RH3000-... 03
<b>Argon</b>	Ar	RH3000-... 05
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub>	RH3000-... 07
<b>Helium</b>	He	RH3000-... 09
<b>Wasserstoff</b>	H <sub>2</sub>	RH3000-... 11
<b>Methan</b>	CH <sub>4</sub>	RH3000-... 13
<b>Erdgas *3</b>		RH3000-... 14
<b>Propan</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	RH3000-... 16
<b>Lachgas</b>	N <sub>2</sub> O	RH3000-... 17
<b>ohne Flaschenanschluss</b>		RH3000-... X40

## Zubehör, lose beigelegt

<b>Befestigungswinkel</b>	für RH3000-02	<b>BW45-03S</b>
<b>Bef.-Mutter</b>	für RH3000-02	<b>M45x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	für RH3000-03 u. -A3	<b>BW50-01S</b>
<b>Bef.-Mutter</b>	für RH3000-03 u. -A3	<b>M50x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	für RH3000-06	<b>BW00-31S</b>
	für RH3000-08	<b>BW00-35S</b>



\*1 bei 200 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

\*2 max. 80 bar

\*3 ohne DVGW-Zulassung

\* Produktgruppe

