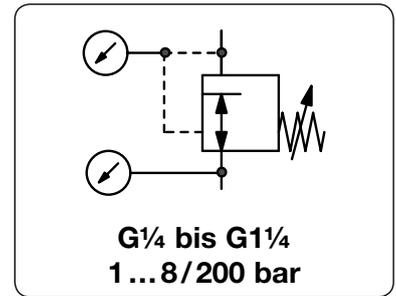
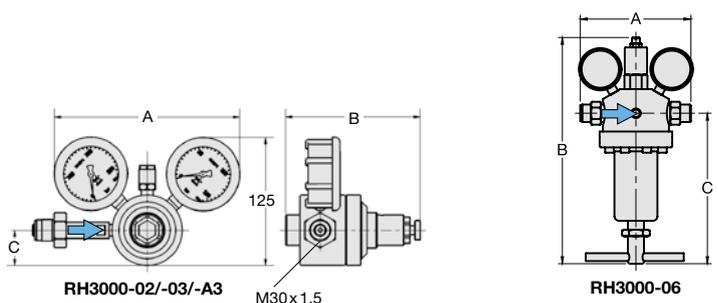
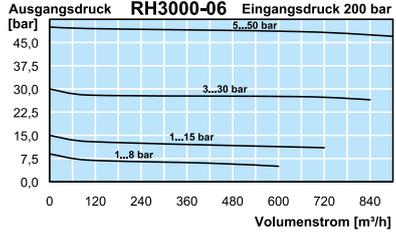
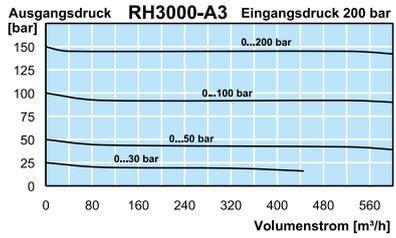
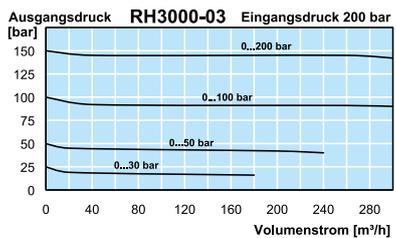


**Beschreibung** Die Hochdruckregler bis 15 bar haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben. Ein Filter aus Sinterbronze im Eingang des Druckreglers schützt vor Verschmutzung.  
**Medium** Druckluft oder neutrale Gase  
**Eingangsdruck** max. 220 bar  
**Einstellung** Sechskant 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- und Ausgangsdruck geliefert.  
**Sicherheitsventil** 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



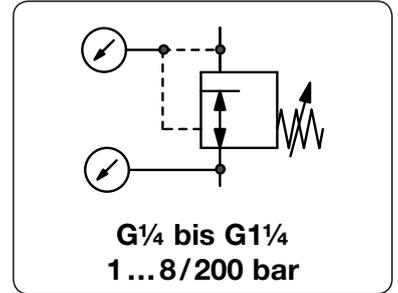
Abmessungen	Sicherheits-	K <sub>v</sub> -	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	S: mit Ventil	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1 l/min*1	Eing. / Ausg.	bar	

Hochdruckregler 220 bar							nicht rücksteuerbar, für Druckluft, mit Manometer für Ein- und Ausgang	RH3000	
177	159	32	S	0,05	30	500	DIN 477 / G $\frac{1}{4}$	1 ... 8	RH3000-02A
			S		45	750		1 ... 15	RH3000-02B
177	173	32	S	60	1000			3 ... 30	RH3000-02C
			S	60	1000			5 ... 50	RH3000-02D
			S	60	1000			10 ... 100	RH3000-02E
			-	60	1000			20 ... 200	RH3000-02F
190	169	40	S	0,15	70	1150	DIN 477 / G $\frac{3}{8}$ a	1 ... 8	RH3000-03A
			S		155	2580		1,5 ... 15	RH3000-03B
			S	210	3500		DIN 477 / G $\frac{3}{8}$	3 ... 30	RH3000-03C
190	174	40	S	250	4100			5 ... 50	RH3000-03D
			-	350	5800			10 ... 100	RH3000-03E
190	194	40	-	390	6500			20 ... 200	RH3000-03F
182	239	40	S	0,25	370	6170	DIN 477 / G $\frac{1}{2}$ a	1 ... 15	RH3000-A3B
182	243	40	S		460	7700	DIN 477 / G $\frac{3}{8}$	3 ... 30	RH3000-A3C
			S		650	10830		5 ... 50	RH3000-A3D
			-		680	11300		10 ... 100	RH3000-A3E
182	194	40	-		700	11670		20 ... 200	RH3000-A3F
171	342	227	S	1,5	600	10000	G $\frac{3}{4}$ a / G $\frac{3}{4}$ a	1 ... 8	RH3000-06A
			S		720	12000		1 ... 15	RH3000-06B
171	363	248	S		850	14170		3 ... 30	RH3000-06C
			S		1000	16670		5 ... 50	RH3000-06D
			S		1050	17500		10 ... 100	RH3000-06E



\*1 bei 200 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

<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>Eingangsdruk</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- und Ausgangsdruck geliefert.		
<b>Sicherheitsventil</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	Sicherheits-	K <sub>v</sub> -	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
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				
250	371	243	S	2,5	1100	18330	G1 a/G1 a	1 ... 8	RH3000-08A
			S		1300	21670		1 ... 15	RH3000-08B
250	410	282	S		1500	25000		3 ... 30	RH3000-08C
			S		1650	27500		5 ... 50	RH3000-08D
250	390	262	-		1850	30830		20 ... 200	RH3000-08F
246	388	272	S	3,5	3850	65830	G1 a/G1 $\frac{1}{4}$	1 ... 15	RH3000-10B
246	429	313	S		3500	58330		10 ... 100	RH3000-10E



RH3000-08



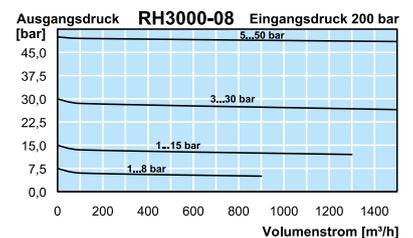
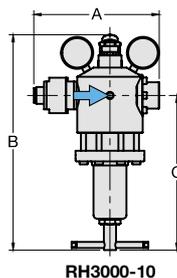
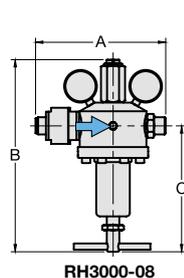
RH3000-10

## 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

## 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

