

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.

Abblaseventil gegen Überdruck, siehe Tabelle

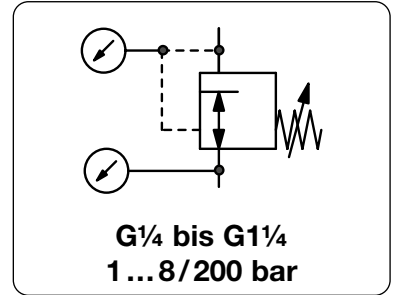
Vordruckausgleich Alle Druckregler haben einen Vordruckausgleich, das heißt, ein veränderter Eingangsdruck hat keinen Einfluss auf die Konstanz des Ausgangsdruckes.

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 _v -Wert	Volumen-strom	Anschluss-gewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C						
mm	mm	mm	S: mit Ventil	(m³/h)	m³/h*1	l/min*1	bar	

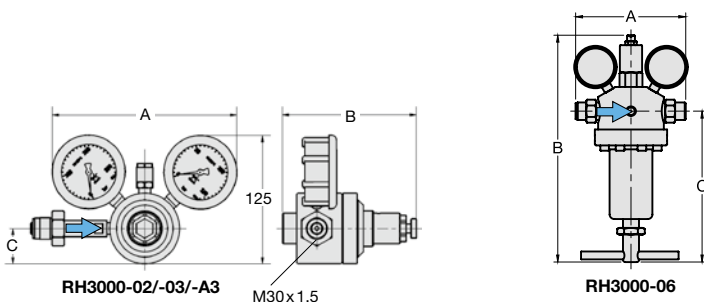
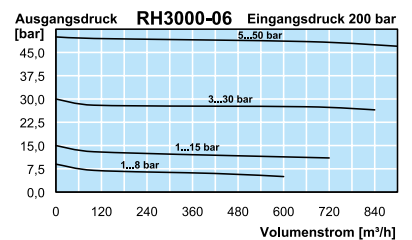
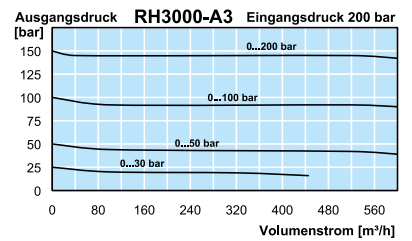
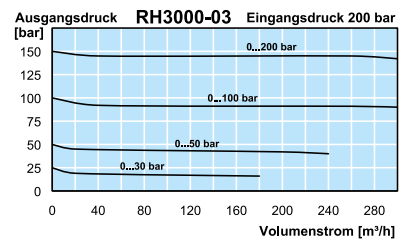
Hochdruckregler 220 bar							nicht rücksteuerbar, für Druckluft, mit Manometer für Ein- und Ausgang	RH3000		
170	159	32	S	0,05	30	500	DIN 477 / G 1/4 i	1 ... 8	RH3000-02A	
			S		45	750		1 ... 15	RH3000-02B	
170	172	32	S		60	1000		3 ... 30	RH3000-02C	
			S		60	1000		5 ... 50	RH3000-02D	
			S		60	1000		10 ... 100	RH3000-02E	
			-		60	1000		20 ... 200	RH3000-02F	
186	172	40	S	0,15	70	1150	DIN 477 / G 3/8 i	1 ... 8	RH3000-03A	
			S		155	2580		1,5 ... 15	RH3000-03B	
			S		210	3500		3 ... 30	RH3000-03C	
186	175	46	S		250	4100		5 ... 50	RH3000-03D	
			-		350	5800		10 ... 100	RH3000-03E	
186	196	40	-		390	6500		20 ... 200	RH3000-03F	
178	241	40	S	0,25	370	6170	G 3/4 i / G 3/8 i	1 ... 15	RH3000-A3B	
178	244	40	S		460	7700		3 ... 30	RH3000-A3C	
			S		650	10830		5 ... 50	RH3000-A3D	
			-		680	11300		10 ... 100	RH3000-A3E	
178	196	40	-		700	11670		20 ... 200	RH3000-A3F	
178	241	40	S	0,25	370	6170	G 3/4 i / G 1/2 i	1 ... 15	RH3000-04B	
178	244	40	S		460	7700		3 ... 30	RH3000-04C	
			S		650	10830		5 ... 50	RH3000-04D	
			-		680	11300		10 ... 100	RH3000-04E	
178	196	40	-		700	11670		20 ... 200	RH3000-04F	
166	345	232	S	1,5	600	10000	G 3/4 a / G 3/4 a	1 ... 8	RH3000-06A	
			S		720	12000		1 ... 15	RH3000-06B	
166	358	245	S		850	14170		3 ... 30	RH3000-06C	
			S		1000	16670		5 ... 50	RH3000-06D	
			-		1050	17500		10 ... 100	RH3000-06E	



RH3000-02



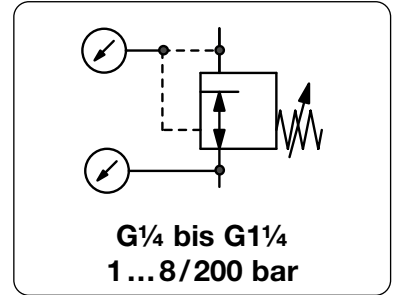
RH3000-03



*1 bei 200 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

* Produktgruppe

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.		
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	Einbaulage	beliebig
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316 Membrane: Edelstahl 316 O-Ringe: FKM / PTFE	Filter: Edelstahl 316 Ventilsitz: FKM Kolben: Edelstahl 316	



Abmessungen			Abblaseventil	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C						
mm	mm	mm	S: mit Ventil	(m ³ /h)	m ³ /h*1	l/min*1	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	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

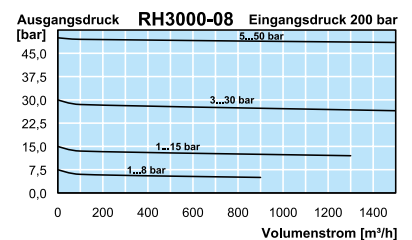
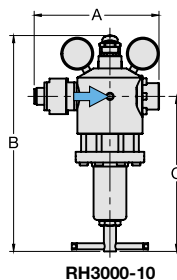
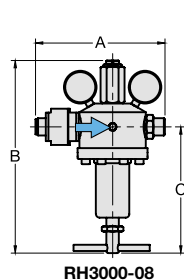


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

Zubehör, lose beigelegt

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



*1 bei 200 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

*2 max. 80 bar

*3 ohne DVGW-Zulassung

* Produktgruppe

