

Beschreibung Die Hochdruckregler bis 15 bar haben als Regelsystem eine Membrane, bei höheren Drücken kommt ein Kolben zum Einsatz. Ein Filter aus Sinterbronze im Eingang des Druckreglers schützt vor Verschmutzung.

Medium Druckluft oder neutrale Gase

Eingangsdruck max. 220 bar

Einstellung mit schwarzem Drehknopf bei RH10-02, alle anderen Druckregler mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung

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

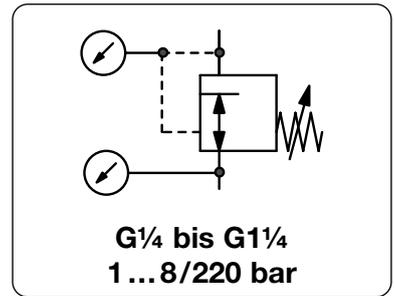
Abblaseventil gegen Überdruck, siehe Tabelle

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: Messing, vernickelt bei RH10-02
 Membrane: Edelstahl bei RH10-02, alle anderen NBR
 O-Ringe: EPDM oder FPM, abhängig vom Medium

Einbaulage beliebig
 Filter: Sinterbronze
 Ventilsitz: Nylon
 Kolben: Messing bei RH10-02

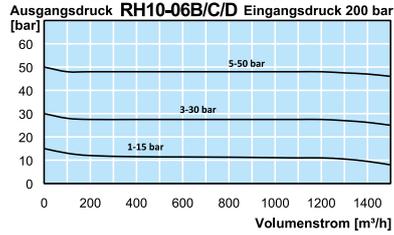
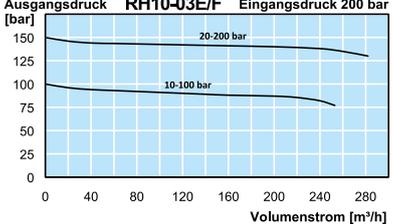
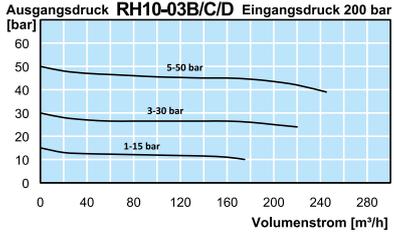
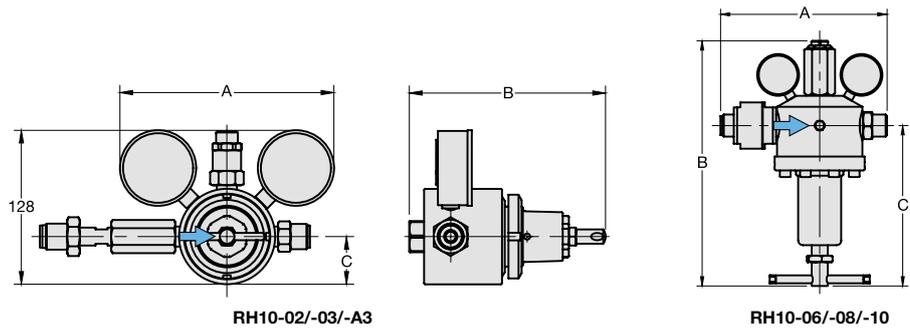


Abmessungen			Abblase-ventil	K _v -Wert	Volumen-strom	Anschluss-gewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C						
mm	mm	mm	S: mit Ventil	(m³/h)	m³/h*1	l/min*1	Eing. / Ausg.	bar

Hochdruckregler 220 bar								nicht rücksteuerbar, für Druckluft, mit Manometer für Ein- und Ausgang		RH10	
176	145	35	S	0,05	80	1300	DIN 477 / G¼i	1 ... 8	RH10-02A		
			S					1 ... 15	RH10-02B		
176	163	35	S					3 ... 30	RH10-02C		
			S					5 ... 50	RH10-02D		
			S					10 ... 100	RH10-02E		
			-					20 ... 200	RH10-02F		
184	176	40	S	0,19	228	3800	DIN 477 / G¾i	0,1 ... 1,5	RH10-030		
			S					1 ... 15	RH10-03B		
			S					3 ... 30	RH10-03C		
			S					5 ... 50	RH10-03D		
184	186	40	-					10 ... 100	RH10-03E		
			-					20 ... 200	RH10-03F		
182	245	102	S	0,5	422	7000	G¾i / G¾a	0,1 ... 1,5	RH10-A30		
			S					1 ... 15	RH10-A3B		
182	260	102	S					3 ... 30	RH10-A3C		
			S					5 ... 50	RH10-A3D		
182	195	35	-					10 ... 100	RH10-A3E		
			-					20 ... 200	RH10-A3F		
166	345	232	S	0,6	2000	33000	G¾a / G¾a	1 ... 8	RH10-06A		
			S					1 ... 15	RH10-06B		
166	358	245	S					3 ... 30	RH10-06C		
			S					5 ... 50	RH10-06D		
			-					10 ... 100	RH10-06E		
253	370	242	S	1,8	3000	48000	G1a / G1a	1 ... 8	RH10-08A		
			S					1 ... 15	RH10-08B		
253	406	278	S					3 ... 30	RH10-08C		
			S					5 ... 50	RH10-08D		
253	406	278	-					20 ... 200	RH10-08F		

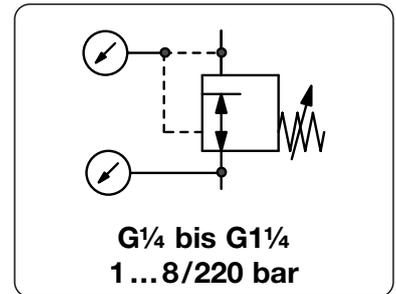


Hochdruck
4



*1 bei 200 bar Eingangsdruck und 15 bar Ausgangsdruck *2 max. 80 bar Ausgangsdruck

Beschreibung	Die Hochdruckregler bis 15 bar haben als Regelsystem eine Membrane, bei höheren Drücken kommt ein Kolben zum Einsatz. Ein Filter aus Sinterbronze im Eingang des Druckreglers schützt vor Verschmutzung.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 220 bar		
Einstellung	mit schwarzem Drehknopf bei RH10-02, alle anderen Druckregler mit Knebel, 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: Messing, vernickelt bei RH10-02 Membrane: Edelstahl bei RH10-02, alle anderen NBR O-Ringe: EPDM oder FPM, abhängig vom Medium	Einbaulage beliebig Filter: Sinterbronze Ventilsitz: Nylon Kolben: Messing bei RH10-02	



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

Hochdruckregler 220 bar								nicht rücksteuerbar, für Druckluft, mit Manometer für Ein- und Ausgang	RH10
248	385	270	S	3,1	5000	80000	G1a / G1 $\frac{1}{4}$	1... 8	RH10-10A
			S					1... 15	RH10-10B
			S					3... 30	RH10-10C
248	420	305	S					5... 50	RH10-10D

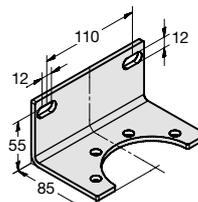
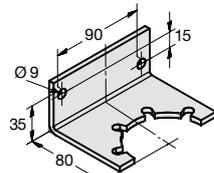
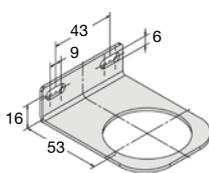
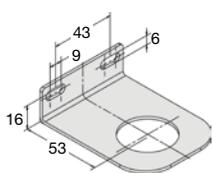


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

rücksteuerbar	mit Sekundärentlüftung, für Druckluft	RH10-...R
FKM -Elastomere		RH10-...V
PTFE -Elastomere		RH10-...T
Edelstahl-Membrane	ab RH10-03	RH10-...S
für Schalttafeleinbau	für RH10-02 bis -A3	RH10-...P
Kohlendioxid *2	CO ₂	RH10-...03
Argon	Ar	RH10-...05
Stickstoff	N ₂	RH10-...07
Helium	He	RH10-...09
Wasserstoff	H ₂	RH10-...11
Methan	CH ₄	RH10-...13
Sauerstoff	O ₂	RH10-...15
Propan	C ₃ H ₈	RH10-...16
Lachgas	N ₂ O	RH10-...17
ohne Flaschenanschluss		RH10-...X40

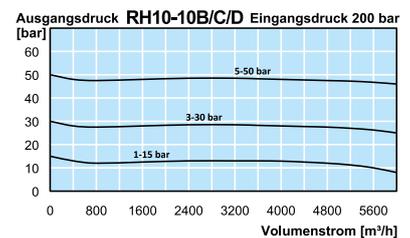
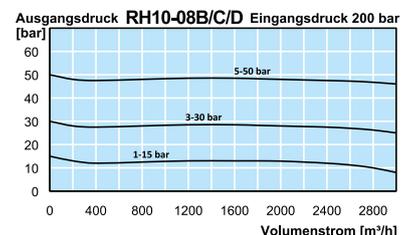
Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	aus Edelstahl	für RH10-02	BW35-01S
Bef.-Mutter		für RH10-02	M35x1,5S
Befestigungswinkel		für RH10-03 und -A3	BW50-01S
Bef.-Mutter		für RH10-03 und -A3	M50x1,5S
Befestigungswinkel		für RH10-06	BW00-31S
		für RH10-08	BW00-35S



*1 bei 200 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

*2 max. 80 bar Ausgangsdruck



* Produktgruppe

Edelstahlausführung: siehe Kapitel Edelstahlgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
RH10-10A