

**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.

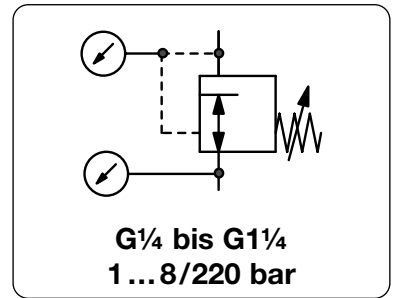
**Abblaseventil** gegen Überdruck, siehe Tabelle

**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

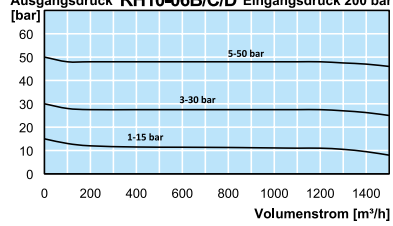
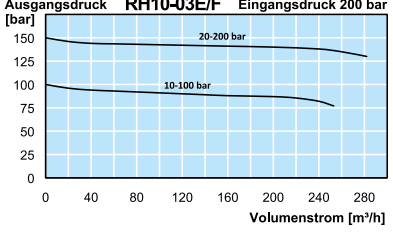
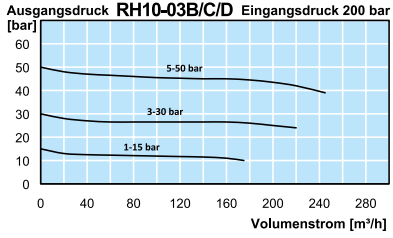
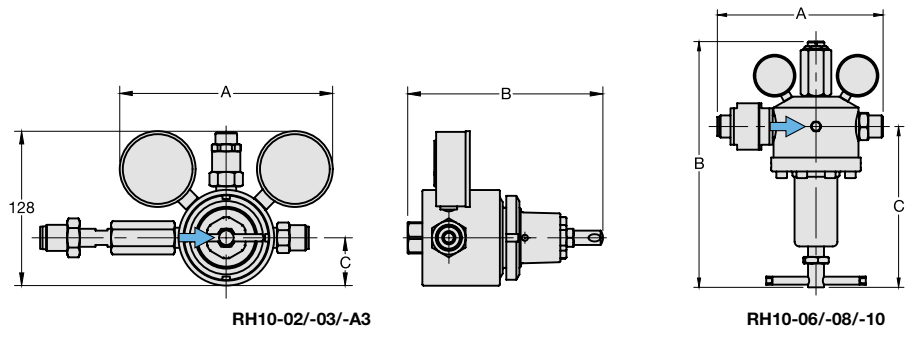


Abmessungen			Abblase- ventil	K <sub>v</sub> - Wert	Volumen- strom	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C						
mm	mm	mm	S: mit Ventil	(m³/h)	m³/h*1	l/min*1	Eing. / Ausg.	bar

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	0,25	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		



Hoch-  
druck  
4



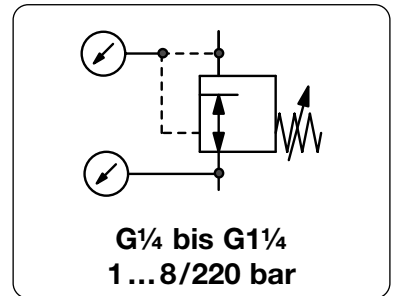
\*1 bei 200 bar Eingangsdruck und 15 bar Ausgangsdruck      \*2 max. 80 bar Ausgangsdruck

\* Produktgruppe

Edelstahlausführung: siehe Kapitel Edelstahlgeräte      PDF CAD      www.aircom.net

**Bestellbeispiel: RH10-02A**

<b>Beschreibung</b>	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.		
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 220 bar		
<b>Einstellung</b>	mit schwarzem Drehknopf bei RH10-02, alle anderen Druckregler mit Knebel, 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>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing, vernickelt bei RH10-02 Membrane: Edelstahl bei RH10-02, alle anderen NBR O-Ringe: EPDM oder FPM, abhängig vom Medium	<b>Einbaulage</b> beliebig Filter: Sinterbronze Ventilsitz: Nylon Kolben: Messing bei RH10-02	



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	RH10
248	385	270	S	3,1	5000	80000	G1 a / G $\frac{1}{4}$	1... 8	<b>RH10-10A</b>
			S					1... 15	<b>RH10-10B</b>
			S					3... 30	<b>RH10-10C</b>
248	420	305	S					5... 50	<b>RH10-10D</b>

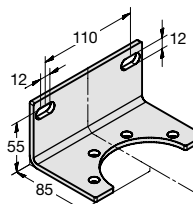
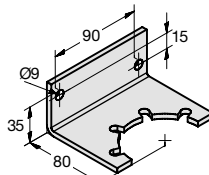
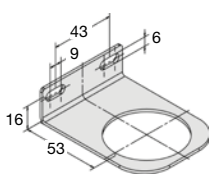
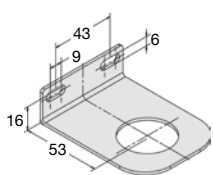


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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 <sup>*2</sup>	CO <sub>2</sub>	RH10-...03
Argon	Ar	RH10-...05
Stickstoff	N <sub>2</sub>	RH10-...07
Helium	He	RH10-...09
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	RH10-...11
Methan	CH <sub>4</sub>	RH10-...13
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	RH10-...15
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	RH10-...16
Lachgas	N <sub>2</sub> O	RH10-...17
ohne Flaschenanschluss		RH10-...X40

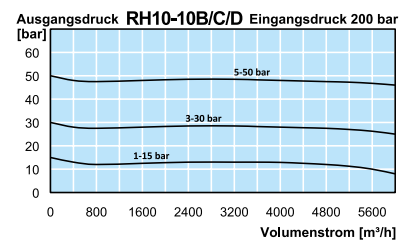
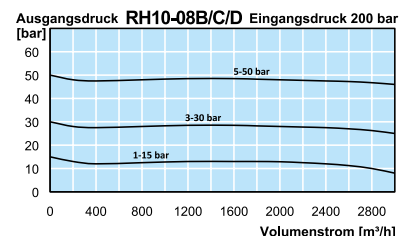
## Zubehör, lose beigelegt

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



\*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**