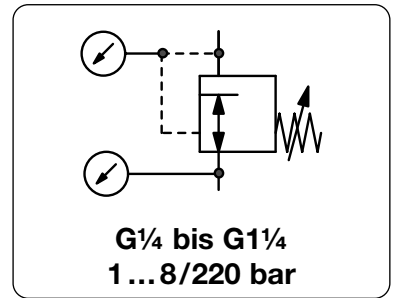
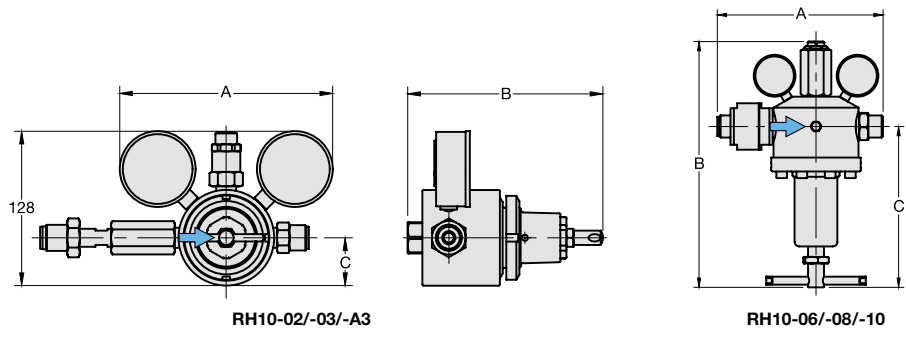
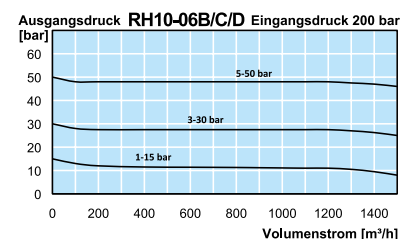
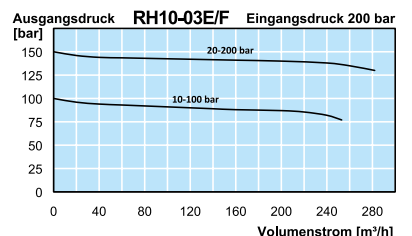
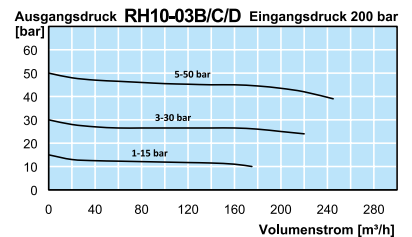


<b>Beschreibung</b>	Die Hochdruckregler bis 15 bar haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben. Ein Filter aus Sinterbronze im Eingang des Druckreglers schützt vor Verschmutzung.	
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	
<b>Eingangsdruck</b>	max. 220 bar	
<b>Einstellung</b>	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- 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>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



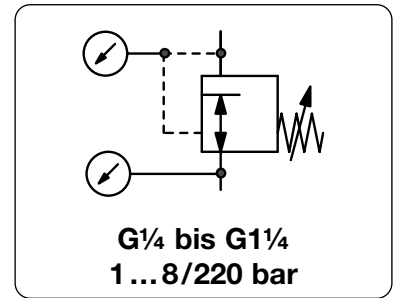
Abmessungen	Sicherheits-	K <sub>v</sub> -	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	S: mit Ventil	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	Eing. / Ausg.	bar	

Hochdruckregler 220 bar						nicht rücksteuerbar, für Druckluft, mit Manometer für Ein- und Ausgang	RH10		
175	150	32	S	0,05	80	1300	DIN 477 / G¼	1 ... 8	RH10-02A
			S					1 ... 15	RH10-02B
			S					3 ... 30	RH10-02C
			S					5 ... 50	RH10-02D
			S					10 ... 100	RH10-02E
			-					20 ... 200	RH10-02F
181	162	34	S	0,15	228	3800	DIN 477 / G½ a	0,1 ... 1,5	RH10-030
			S					1 ... 15	RH10-03B
181	164	34	S				DIN 477 / G¾ i	3 ... 30	RH10-03C
			S					5 ... 50	RH10-03D
181	182	34	-					10 ... 100	RH10-03E
			-					20 ... 200	RH10-03F
181	231	102	S	0,25	422	7000	G¾ i / G½ a	0,1 ... 1,5	RH10-A30
			S					1 ... 15	RH10-A3B
181	233	102	S				G¾ i / G¾ i	3 ... 30	RH10-A3C
			S					5 ... 50	RH10-A3D
181	184	35	-					10 ... 100	RH10-A3E
			-					20 ... 200	RH10-A3F
166	346	113	S	1,5	2000	33000	G¾ a / G¾ a	1 ... 8	RH10-06A
			S					1 ... 15	RH10-06B
			S					3 ... 30	RH10-06C
			S					5 ... 50	RH10-06D
			S					10 ... 100	RH10-06E
250	370	242	S	2,5	3000	48000	G1 a / G1 a	1 ... 8	RH10-08A
			S					1 ... 15	RH10-08B
250	406	278	S					3 ... 30	RH10-08C
			S					5 ... 50	RH10-08D
250	387	276	-					20 ... 200	RH10-08F



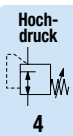
\*1 bei 200 bar Eingangsdruck und 15 bar Ausgangsdruck      \*2 max. 80 bar Ausgangsdruck

<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>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- 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>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	Sicherheits-	K <sub>v</sub> -	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
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		
246	385	269	S	3,5	5000	80000	G1 a / G1¼	1 ... 8	<b>RH10-10A</b>
			S					1 ... 15	<b>RH10-10B</b>
			S					3 ... 30	<b>RH10-10C</b>
246	426	310	S					5 ... 50	<b>RH10-10D</b>

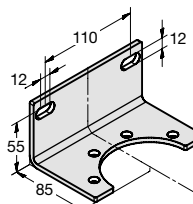
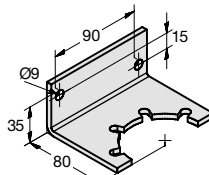
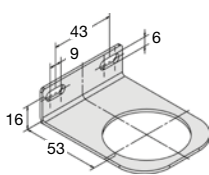
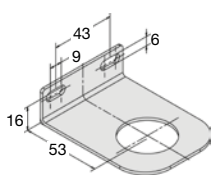


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

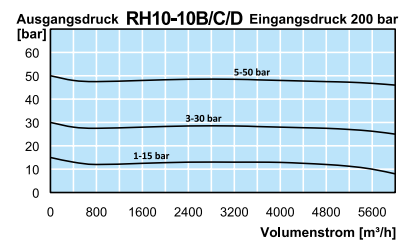
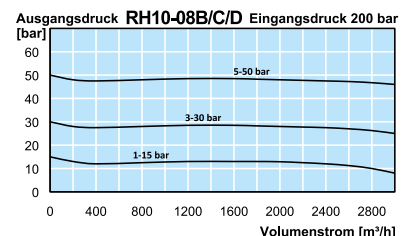
## Zubehör, lose beigelegt

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



**Edelstahlausführung: siehe Kapitel Edelstahlgeräte**

PDF CAD  
www.aircom.net



**Bestellbeispiel:  
RH10-10A**