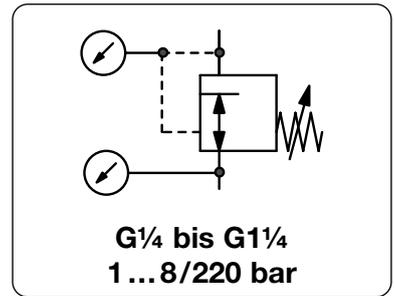
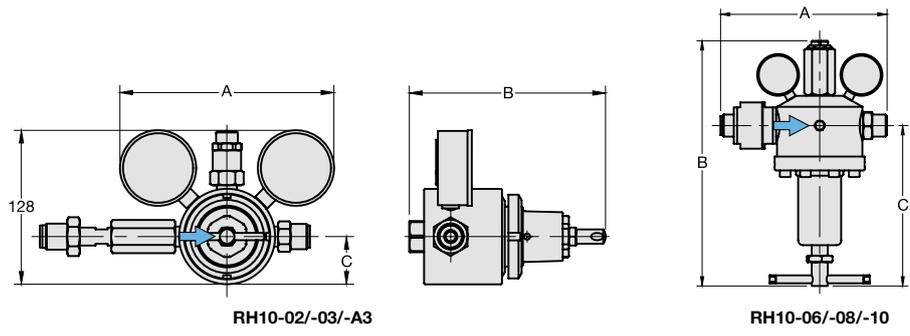
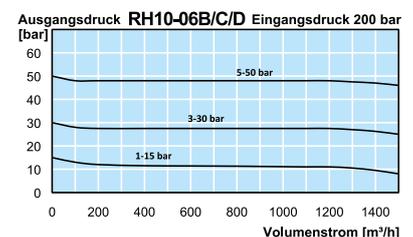
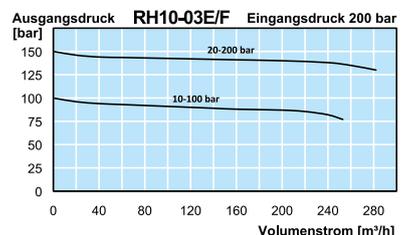
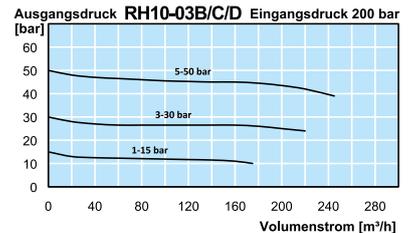


Beschreibung	Die Hochdruckregler bis 15 bar haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben. Ein Filter aus Sinterbronze im Eingang des Druckreglers schützt vor Verschmutzung.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Eingangsdruck	max. 220 bar	
Einstellung	mit schwarzem Drehknopf bei RH10-02, alle anderen Druckregler mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung	
Manometeranschluss	Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- 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: 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



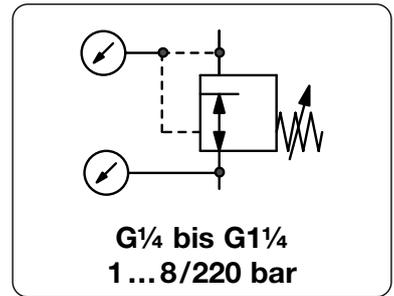
Abmessungen	Sicherheits-	K _v -	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	S: mit Ventil	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	Eing. / Ausg.	bar	

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



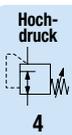
*1 bei 200 bar Eingangsdruck und 15 bar Ausgangsdruck *2 max. 80 bar Ausgangsdruck

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	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- 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: 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	Sicherheits-	K _v -	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
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		
246	385	269	S	3,5	5000	80000	G1 a / G $\frac{1}{4}$	1 ... 8	RH10-10A
			S					1 ... 15	RH10-10B
			S					3 ... 30	RH10-10C
246	426	310	S					5 ... 50	RH10-10D

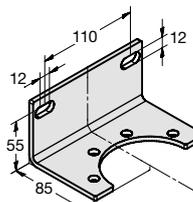
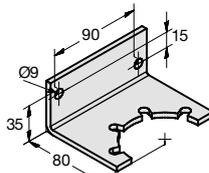
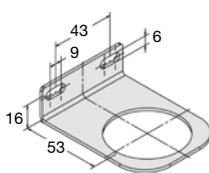
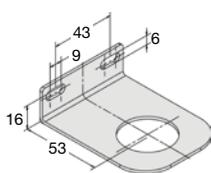


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Membrane rücksteuerbar	mit Sekundärentlüftung, für Druckluft	RH10-...R
Kolben rücksteuerbar	mit Sekundärentlüftung, für Druckluft	RH10-...R
FKM -Elastomere		RH10-...V
PTFE -Elastomere		RH10-...T
Edelstahl-Membrane für Schalttafeleinbau	ab RH10-03	RH10-...S
	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

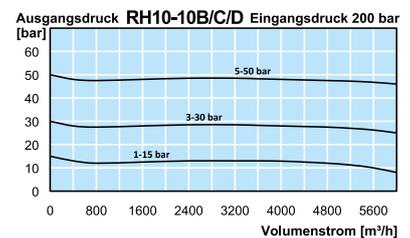
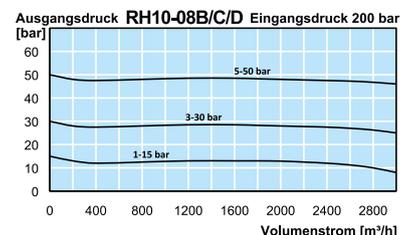
Zubehör, lose beigelegt

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



*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**