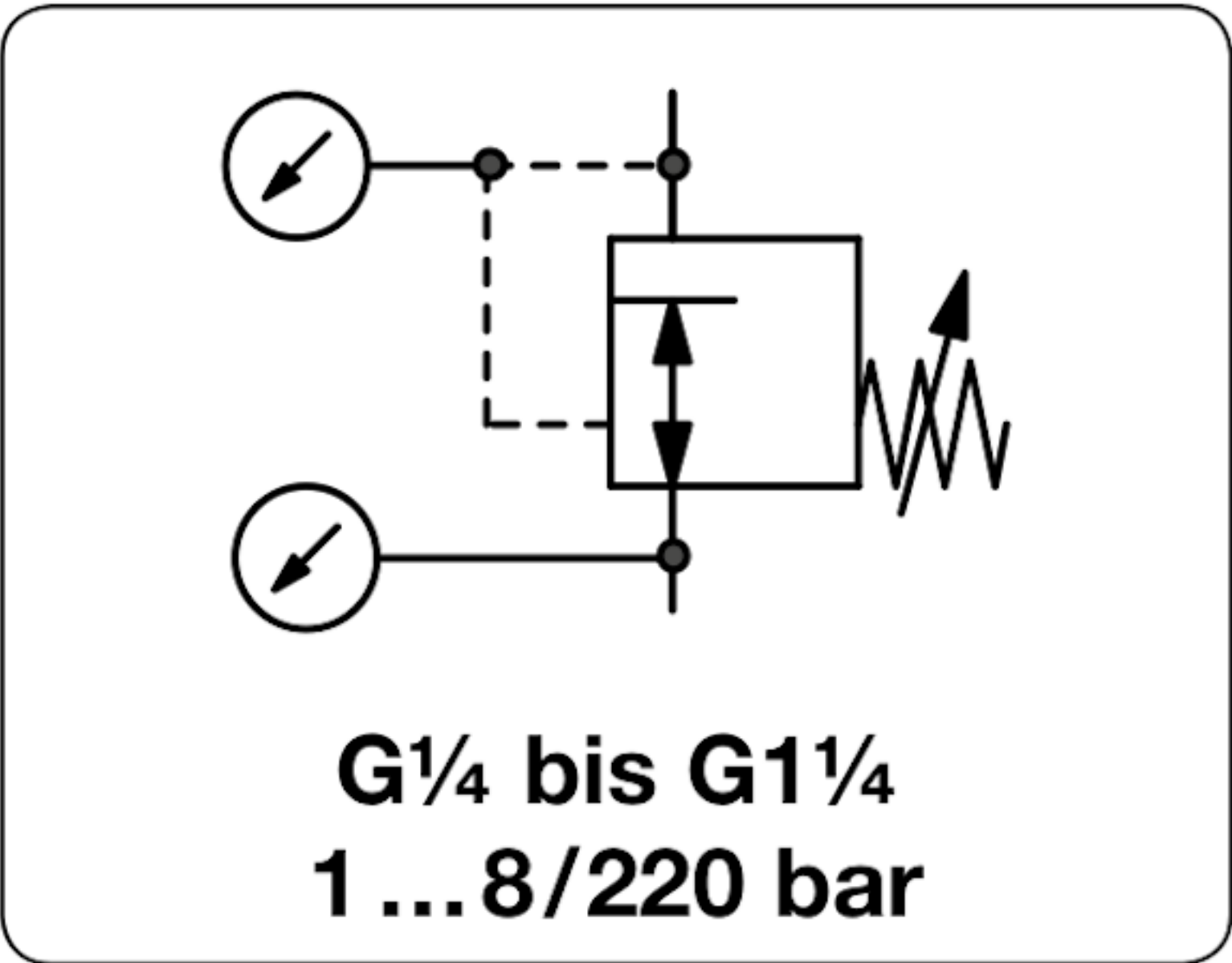


Hochdruckregler
Serie PR87



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	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	S: mit Ventil	(m³/h)	m³/h*1	Eing. / Ausg.	bar	

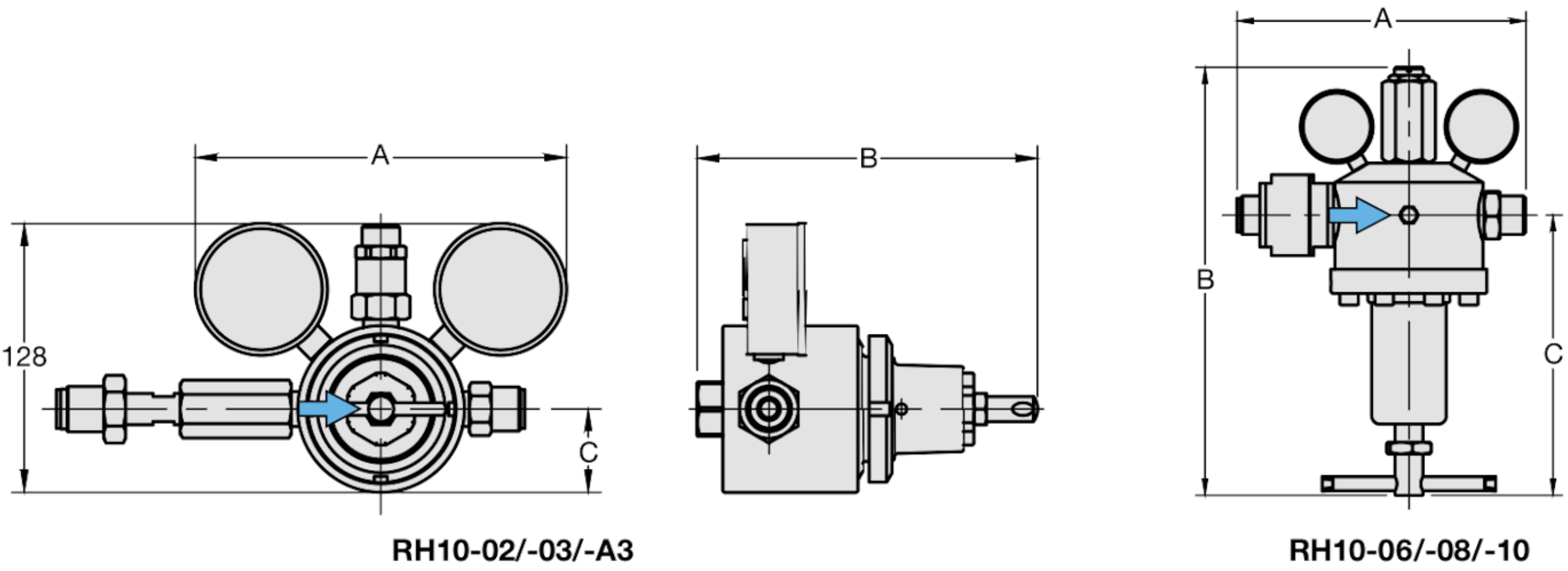
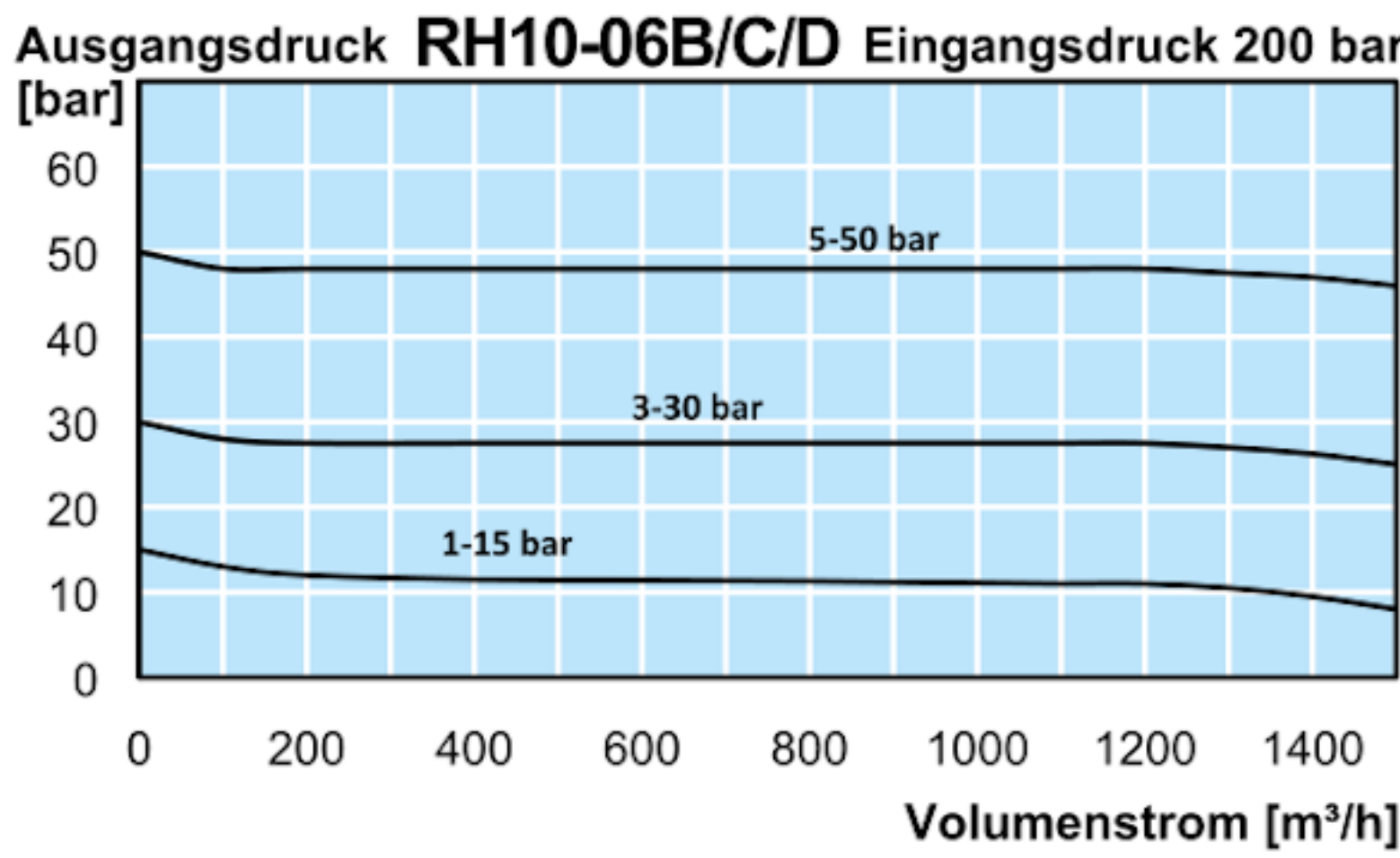
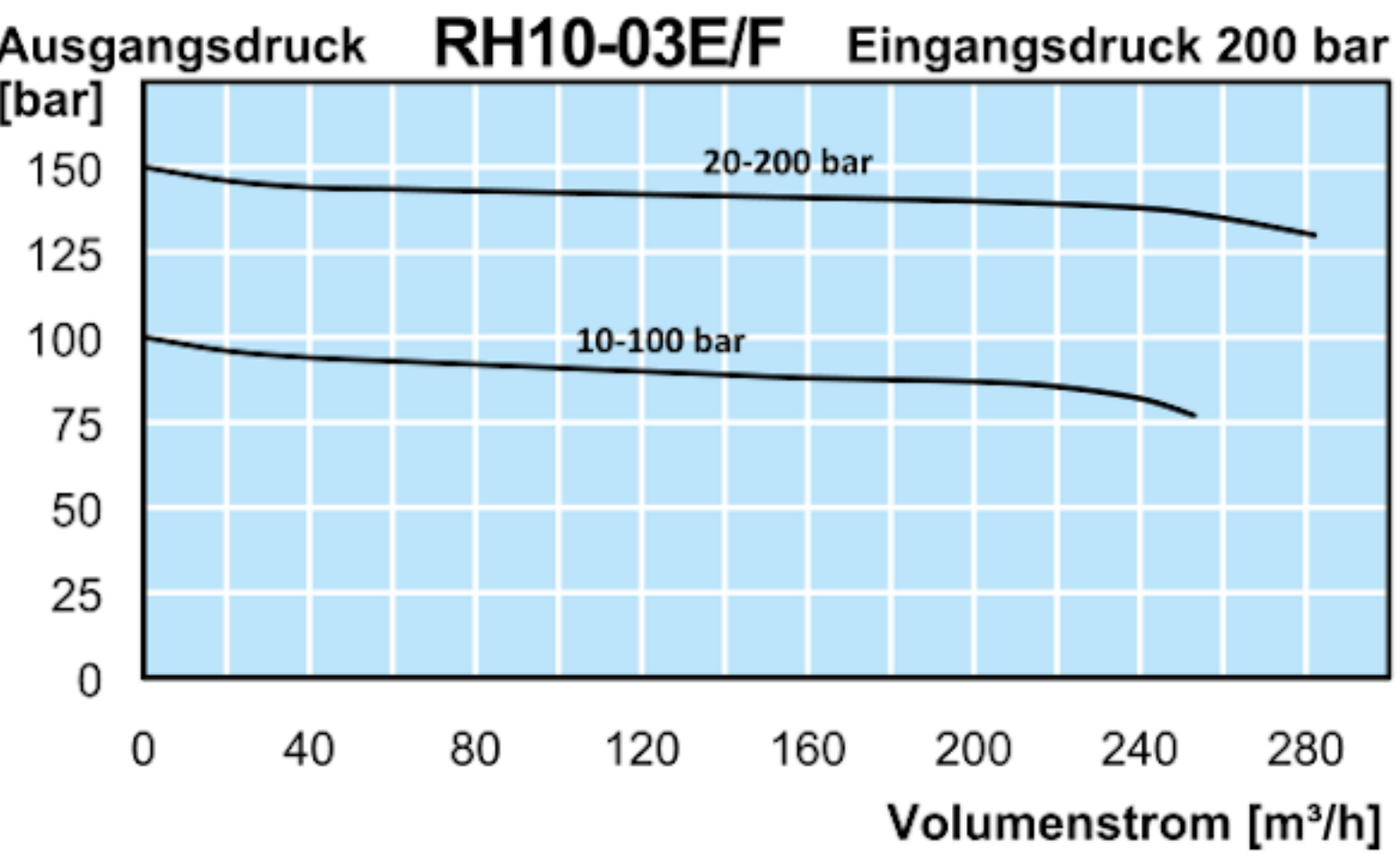
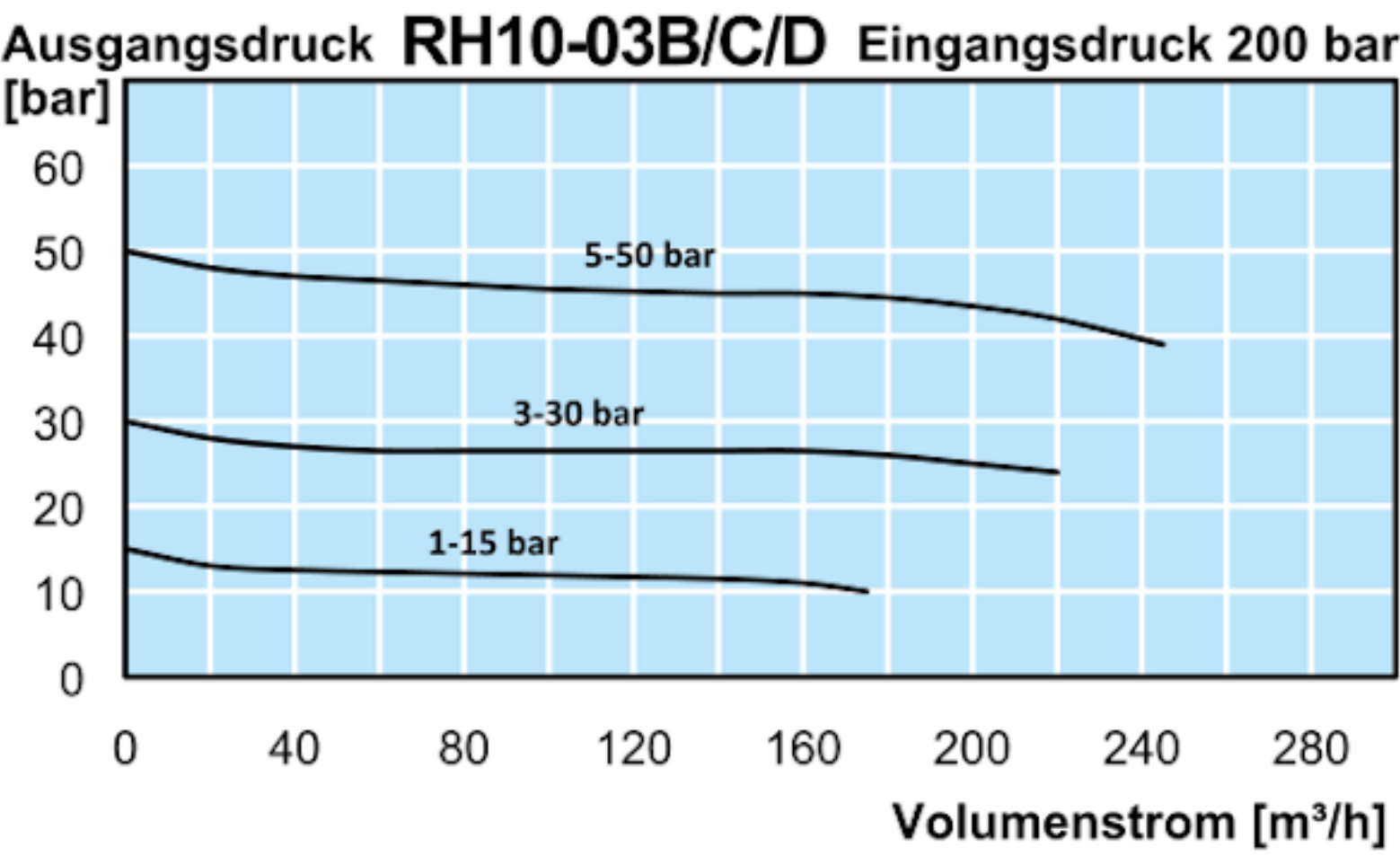
Hochdruckregler 220 bar					nicht rücksteuerbar, mit Manometer für Ein- und Ausgang			für Druckluft,			RH10
175	150	32	S	0,05	80	1 300	DIN 477 / G ¼	1 ...	8	RH10-02A	
			S					1 ...	15	RH10-02B	
			S					3 ...	30	RH10-02C	
			S					5 ...	50	RH10-02D	
			S					10 ...	100	RH10-02E	
			-					20 ...	200	RH10-02F	
181	162	34	S	0,15	228	3 800	DIN 477 / G ½ a	0,1 ...	1,5	RH10-030	
			S					1 ...	15	RH10-03B	
181	164	34	S				DIN 477 / G ⅜ 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	7 000	G ¾ i / G ½ a	0,1 ...	1,5	RH10-A30	
			S					1 ...	15	RH10-A3B	
181	233	102	S				G ¾ i / G ⅜ 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	2 000	33 000	G ¾ a / G ¾ 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	3 000	48 000	G 1 a / G 1 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	



RH10-02B11



RH10-A3B07

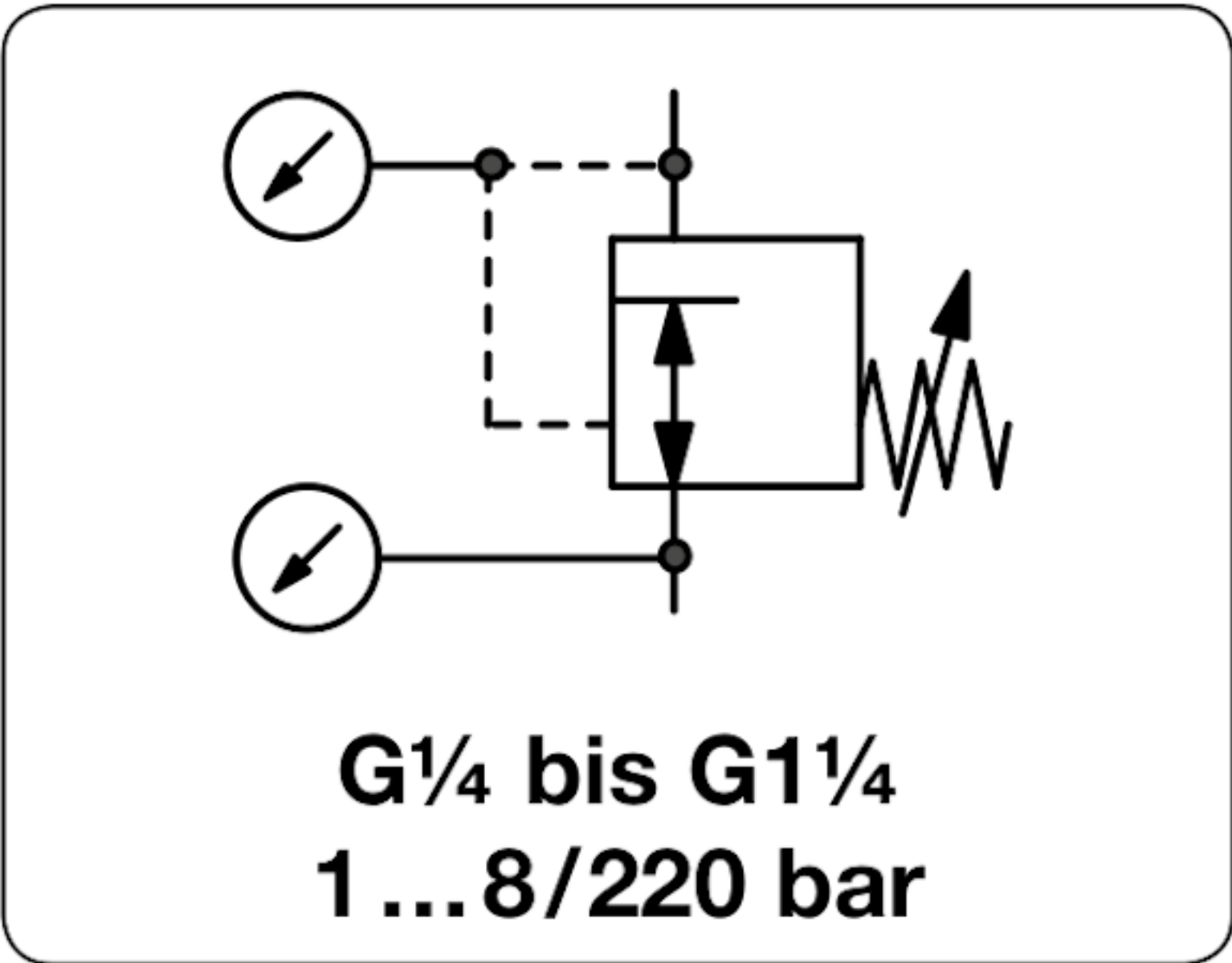


*1 bei 200 bar Eingangsdruck und 15 bar Ausgangsdruck *2 max. 80 bar Ausgangsdruck

Hochdruckregler
Serie PR87



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	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	S: mit Ventil	(m³/h)	m³/h*1	Eing. / Ausg.	bar	

Hochdruckregler 220 bar						nicht rücksteuerbar, mit Manometer für Ein- und Ausgang			für Druckluft,		RH10
246	385	269	S	3,5	5000	80 000	G1 a /G1¼	1 ...	8	RH10-10A	
			S					1 ...	15	RH10-10B	
			S					3 ...	30	RH10-10C	
246	426	310	S					5 ...	50	RH10-10D	



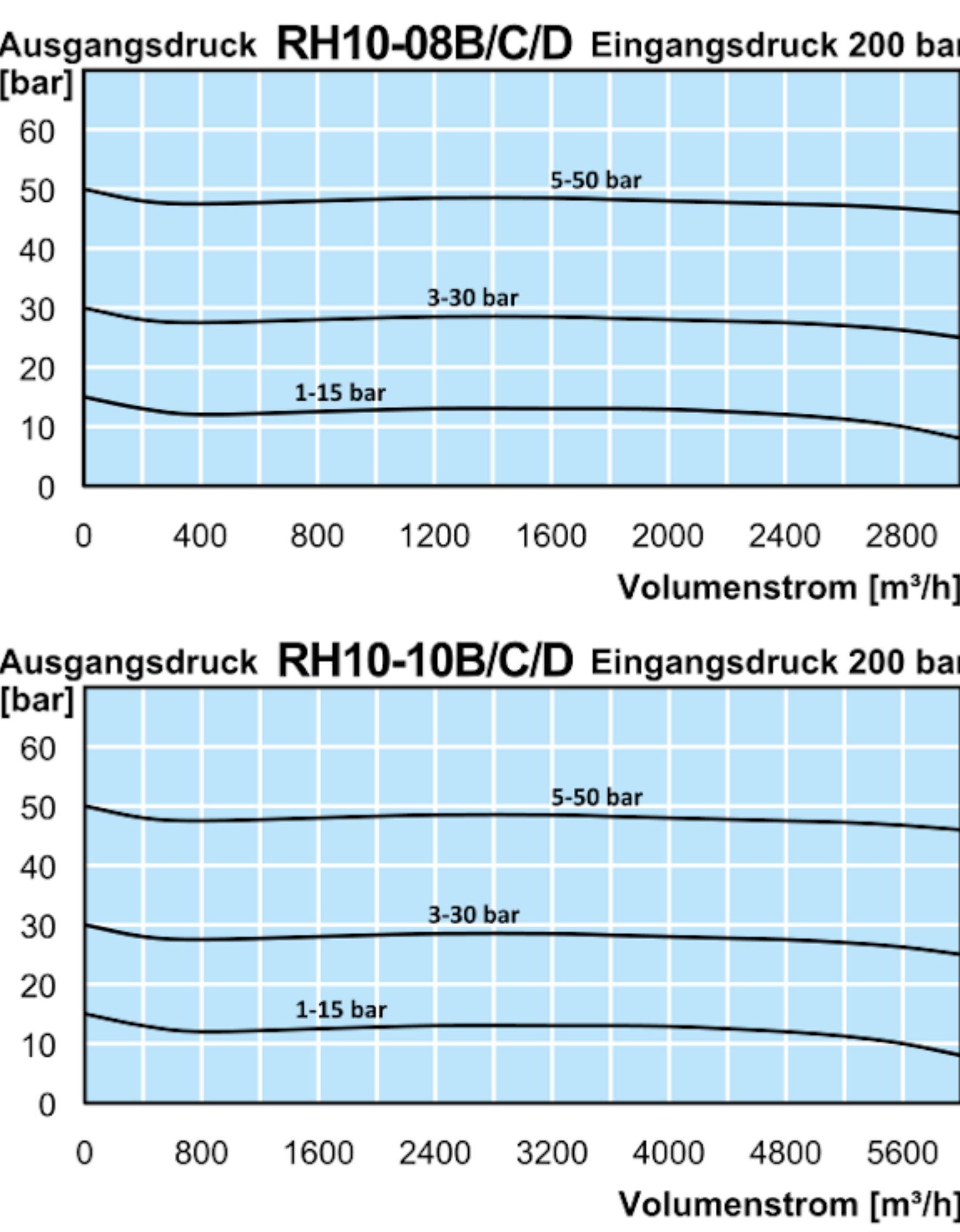
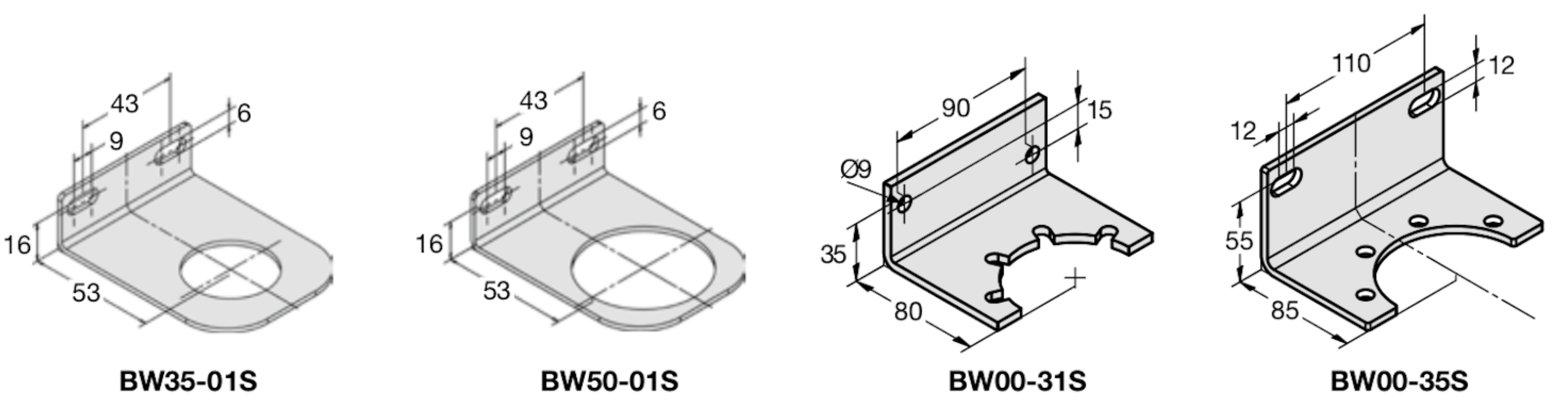
RH10-08B

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	ab RH10-03	RH10-...S
für Schalttafeleinbau	für RH10-02 bis -A3	RH10-...P
Kohlendioxyd *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 *