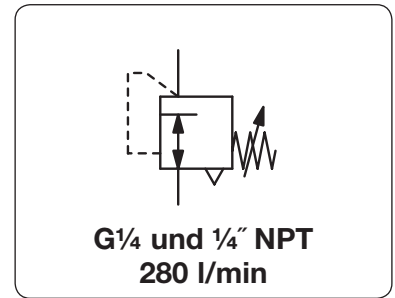


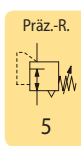
Präzisionsdruckregler auf 5 mbar genau "Manostat" 53.10/53.13

Beschreibung	Druckregler mit hoher Genauigkeit bei der Regelung und Wiederholung von Drücken, auch bei wechselnden Volumenstrom und Eingangsdruck, sowie bei Temperaturschwankungen. Leichte Abbläsergeräusche sind normal.
Hinweis	Die Befestigungsmutter muss aus Gründen der Dichtheit immer fest angezogen sein.
Medium	trockene, ungeölte und 25 µm gefilterte Druckluft
Eingangsdruck	max. 10 bar
Genauigkeit	bei unterschiedlichen Eingangsdrücken: < 1 mbar Druckabweichung bei unterschiedlichen Volumenströmen: < 5 mbar Druckabweichung
Eigenluftverbrauch	max. 2 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck
Einstellung	mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung, für Schalttafeleinbau
Rücksteuerung	mit Sekundärentlüftung, der Querschnitt des Entlüftungsventils ist 6 mal größer als der des Regelventils
Manometeranschluss	G¼ bzw. ¼" NPT beidseitig, gleich dem Anschlussgewinde
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss Messkapsel: Beryllium-Kupfer Elastomere: NBR



Abmessungen	Beschreibung	Kv-	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C		Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm		(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	G/NPT	bar	

Präzisionsdruckregler							Eingangsdruck max. 10 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, Genauigkeit 5 mbar			Manostat	
54	70	14	Standard	0,16	17	280	G¼	0,14 ... 1,7	53.1002.4X		
								0,14 ... 4,0	53.1002.5X		
								0,14 ... 8,0	53.1002.6X		
54	70	14	Standard	0,16	17	280	¼" NPT	0,14 ... 1,7	53.1002.00		
								0,14 ... 4,0	53.1003.00		
								0,14 ... 8,0	53.1004.00		
54	70	14	Untersetzungs- getriebe 6:1	0,16	17	280	¼" NPT	0,14 ... 1,7	53.1002.96		
								0,14 ... 4,0	53.1003.96		
								0,14 ... 8,0	53.1004.96		
54	70	14	gefasste Entlüftung ¼" NPT	0,16	17	280	¼" NPT	0,14 ... 1,7	53.1302.00		
								0,14 ... 4,0	53.1303.00		
								0,14 ... 8,0	53.1304.00		



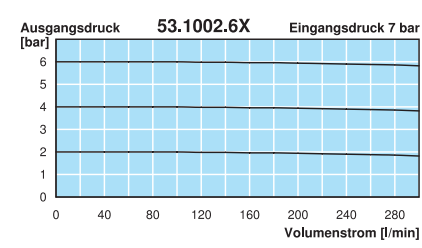
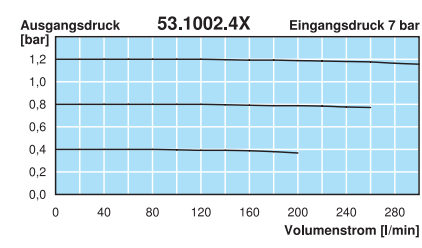
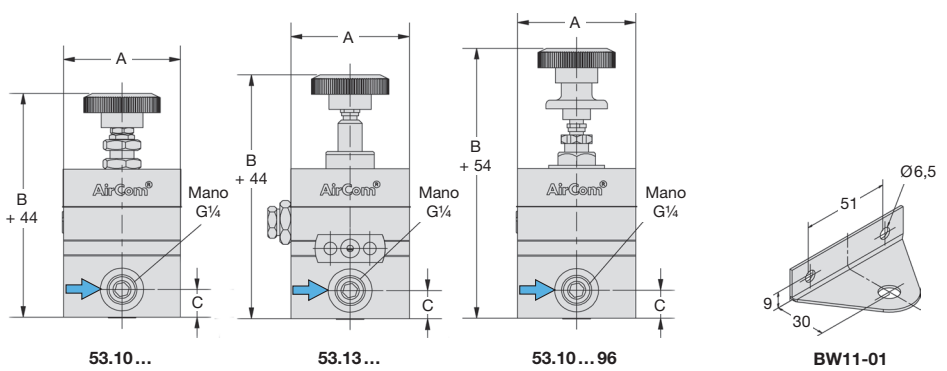
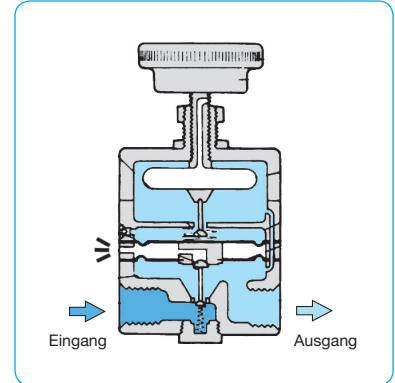
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Verstellsicherung aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 109 mm 53.1...T

Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼
Anschlusssteile Mano bei NPT-Anschlussgewinde, Adapter ¼" NPT - G¼i
Befestigungswinkel aus Stahl, Befestigungsmutter am Gerät

MA5002-...*2
VP-0202N
BW11-01



*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 1,4 bar Ausgangsdruck
 *2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar