

Beschreibung Druckregler mit hoher Genauigkeit bei der Regelung und Wiederholung von Drücken, auch bei wechselnden Volumenstrom und Eingangsdruck, sowie bei Temperaturschwankungen. Leichte Abblasegeräusche 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

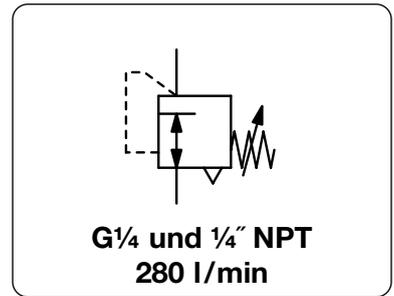
Einstellung mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung, für Schalttafeleinbau mit Sekundärentlüftung, der Querschnitt des Entlüftungsventils ist 6 mal größer als der des Regelventils

Rücksteuerung G¼ bzw. ¼" NPT beidseitig, gleich dem Anschlussgewinde

Manometeranschluss Einbaulage beliebig

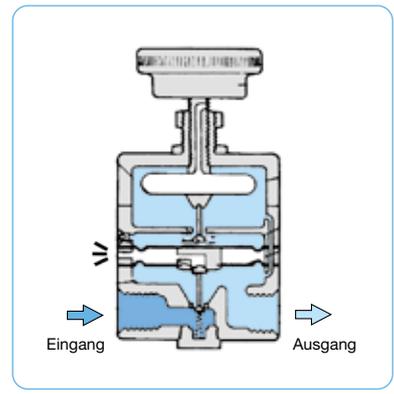
Temperaturbereich 0 °C bis 70 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss Messkapsel: Beryllium-Kupfer
Elastomere: NBR



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

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



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

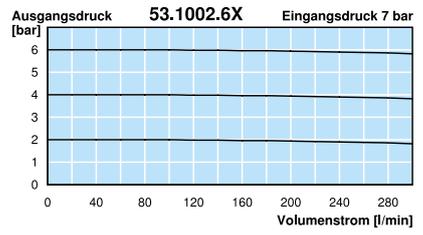
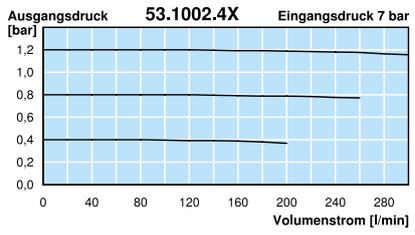
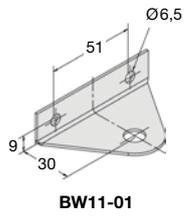
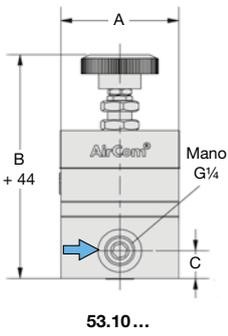
Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼ **MA5002-...*2**

Anschlussstück Mano Adapter ¼" NPT - G¼, aus Messing, bei NPT-Anschlussgewinde **AM-06**

Befestigungswinkel aus Stahl, Befestigungsmutter am Gerät **BW11-01**

Präzis.
5



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