

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

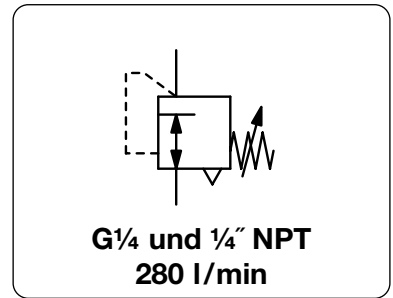
Einstellung mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung, für Schalttafeleinbau mit Sekundärentlüftung, der Querschnitt des Entlüftungsventils ist 6 mal größer als der des Regelventils

Rücksteuerung G $\frac{1}{4}$ bzw. $\frac{1}{4}$ " 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

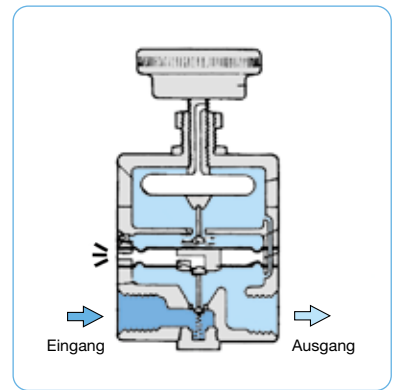


Abmessungen			Beschreibung	Kv- Wert (m ³ /h)	Volumen- strom m ³ /h*1 l/min*1	Anschluss- gewinde G/NPT	Druck- Regelbereich bar	Bestell- Nummer
A	B	C						

Präzisionsdruckregler			Eingangsdruck max. 10 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, Genauigkeit 5 mbar				Manostat		
54	70	14	Standard	0,16	17	280	G $\frac{1}{4}$	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	$\frac{1}{4}$ " NPT	0,14 ... 1,7	53.1002.00
								0,14 ... 4,0	53.1003.00
								0,14 ... 8,0	53.1004.00



53.1002.6X



Schnittbild

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, G $\frac{1}{4}$ **MA5002-...*2**

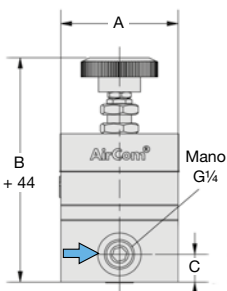
Anschlussstück Mano Adapter $\frac{1}{4}$ " NPT - G $\frac{1}{4}$ i, aus Messing, bei NPT-Anschlussgewinde **AM-06**

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

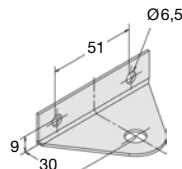
Präzis.



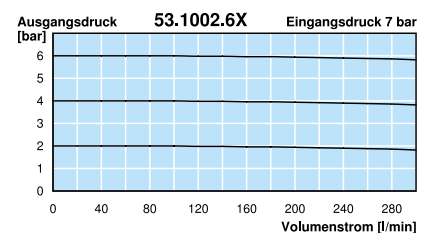
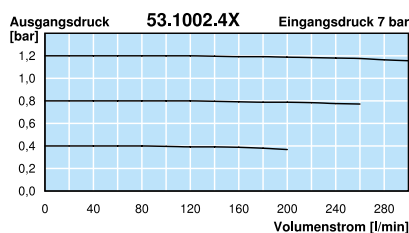
5



53.10...



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

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
53.1002.4X