

**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

**Eingangsdruk** 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

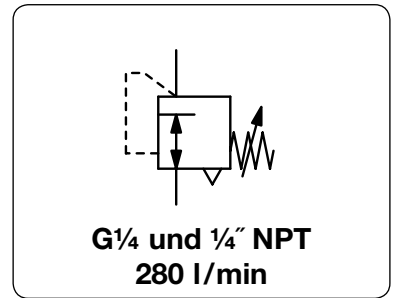
**Einstellung** mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung, für Schalttafel einbau mit Sekundärentlüftung, der Querschnitt des Entlüftungsventils ist 6 mal größer als der des Regelventils

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

**Manometeranschluss** Einbaulage beliebig

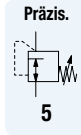
**Temperaturbereich** 0 °C bis 70 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C

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



Abmessungen			Beschreibung	Kv- Wert	Volumen- strom	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C						
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



## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

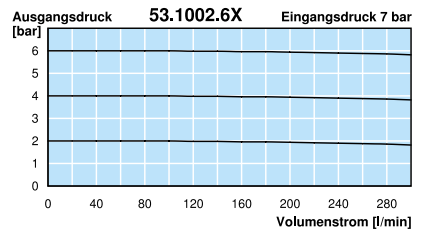
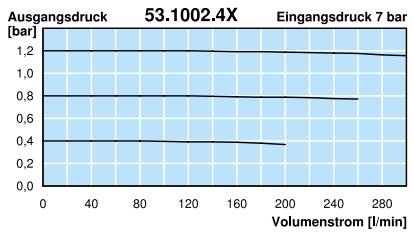
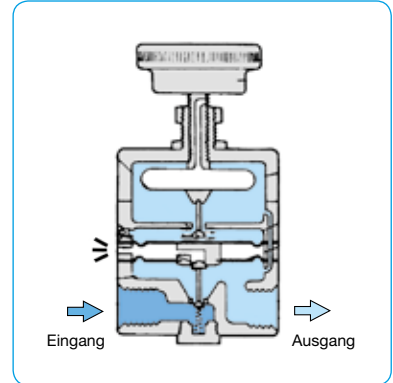
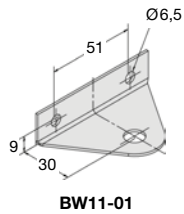
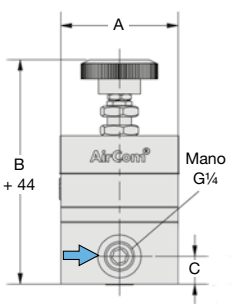
**Verstellsicherung** aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 109 mm 53.1.....T

## Zubehör, lose beigelegt

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

**Anschlusssteile Mano** bei NPT-Anschlussgewinde, Adapter ¼" NPT - G¼ **VP-0202N**

**Befestigungswinkel** aus Stahl, Befestigungsmutter am Gerät **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