

Beschreibung Durch Anlegen eines elektrischen Signals verstellt ein Motor den Druckregler, bis der gewünschte Druck erreicht worden ist. Eine Rutschkupplung verhindert Motorschäden bei Überlast oder Endlagenbegrenzung.

Medium trockene, ungeölte und 5 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase

Antrieb 2 Tandem-Synchronmotore für Vor- und Rücklauf sind über ein Getriebe und eine Rutschkupplung mit dem Präzisionsdruckregler verbunden. Eine Schmierung ist nicht erforderlich. Drehzahl 6 U/min.

Leistungsaufnahme 6 W

Stellsignal 24 V DC

Elektrischer Anschluss 4 Einzeladern, wahlweise Stecker nach DIN 43650A, Kontaktabstand 18 mm, 3-polig, mit Kupplungsdose

Genauigkeit bei unterschiedlichen Eingangsdrücken: < 1 mbar Druckabweichung

Eigenluftverbrauch max. 2,3 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck, < 1% vom Volumenstrom

Rücksteuerung mit Sekundärentlüftung

Entlüfterleistung 140 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert, wahlw. 280 l/min

Manometeranschluss 1/4" NPT beidseitig

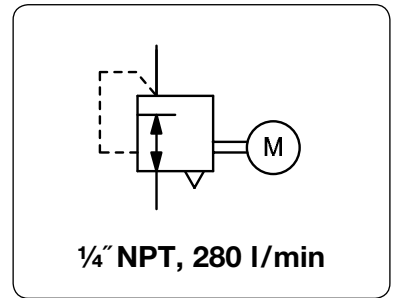
Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss
Innentteile: Edelstahl und Messing

Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Temperaturbereich -18 °C bis 60 °C

Elastomere: NBR

Befestigungswinkel: Stahl, schwarz lackiert



Abmessungen			Leistungs-	Volumen-	Stell-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	aufnahme	strom	zeit	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	W	l/min*1	s	NPT	bar	

Motorgest. Druckregler								P _i max. 10 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, Stellsignal 24 V AC, 6 U/min	P180
62	195	14	6	280	40	1/4" NPT	0,14...1,8	P180-02AV	
					30		0,14...4,0	P180-02BV	
					50		0,14...8,0	P180-02CV	

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

höhere Entlüftung 2 x höher als standardmäßig P180-02 . H

DIN-Stecker Anschluss über DIN-Stecker 30x30 mm P180-02 . D

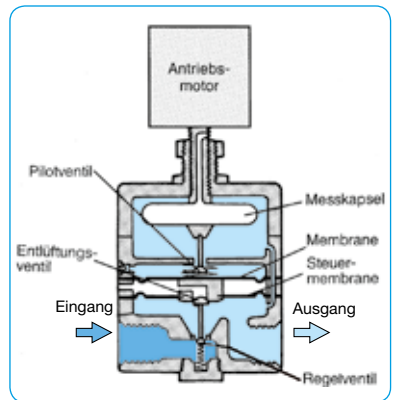


P180

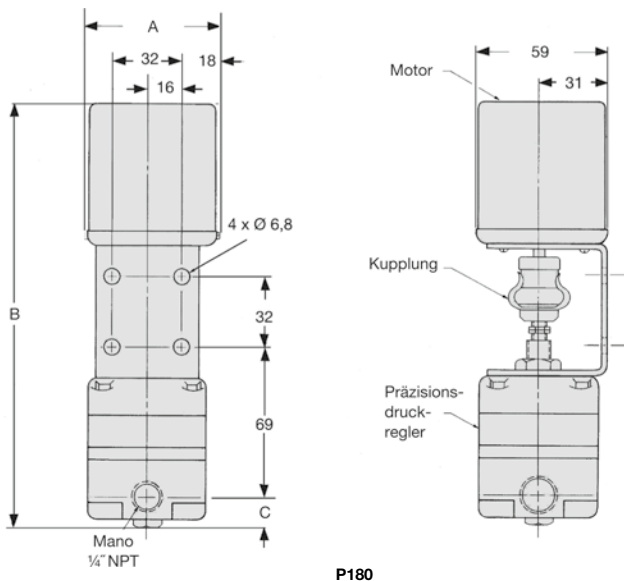
Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 50 mm, 0...*2 bar, G1/4, Anschlussteile erforderlich MA5002-..*2

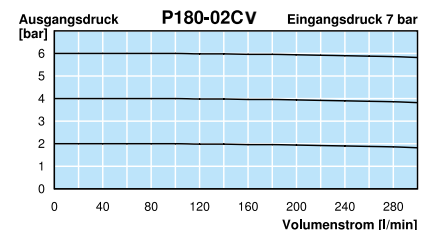
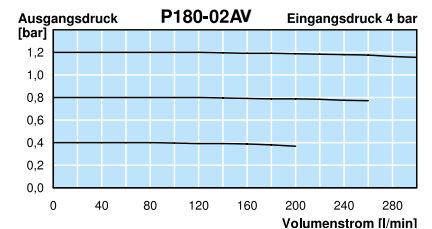
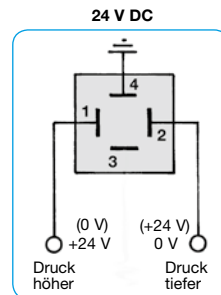
Anschlussteile Mano Adapter 1/4" NPT - R1/4i VP-0202N



Schnittbild



P180



*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 6 bar Ausgangsdruck
*2 02 = 0...2,5 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar

