

Beschreibung

Medium

Antrieb

Leistungsaufnahme

Stellsignal

Elektrischer Anschluss

Genauigkeit

Eigenluftverbrauch

Rücksteuerung

Entlüftungsleistung

Manometeranschluss

Werkstoffe

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

2 Tandem-Synchronmotoren für Vor- und Rücklauf sind über ein Getriebe und eine Rutschkupplung mit dem Präzisionsdruckregler verbunden. Schmiering nicht erforderlich. Drehzahl 6 U/min.

6 W
24 V DC
4 Einzeladern, wahlweise Stecker nach DIN 43650A, Kontaktabstand 18 mm, 3-polig, mit Kupplungsdose

bei unterschiedlichen Eingangsdrücken: < 1 mbar Druckabweichung
max. 2,3 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck, < 1 % vom Volumenstrom

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

1/4" NPT beidseitig

Gehäuse: Zinkdruckguss

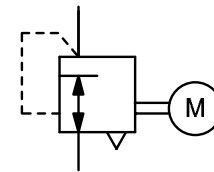
Innentteile: Edelstahl und Messing

Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Temperaturbereich -18 °C bis 60 °C

Elastomere: NBR

Befestigungswinkel: Stahl, schwarz lackiert



1/4" NPT, 280 l/min

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

P₁ max. 10 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch, Stellsignal 24 V DC, 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



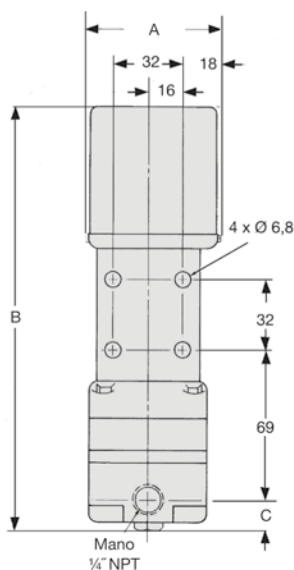
P180

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

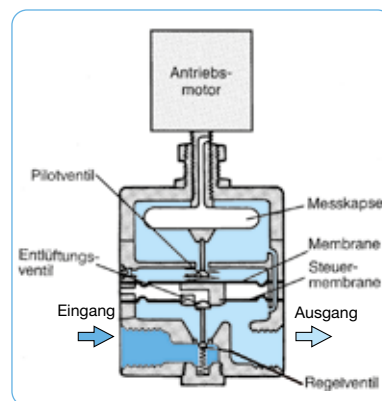
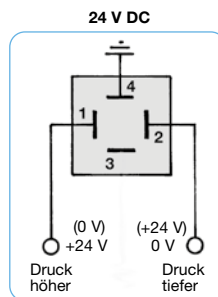
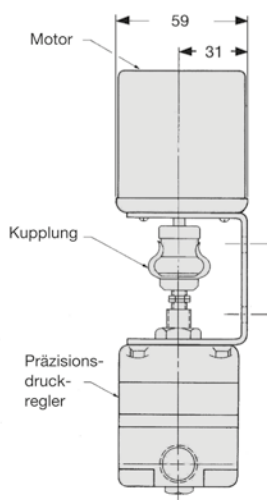
höhere Entlüftung	2 x höher als standardmäßig	P180-02 . H
DIN-Stecker	Anschluss über DIN-Stecker 30x30 mm	P180-02 . D

Zubehör, lose beigelegt

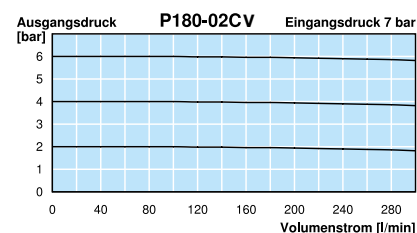
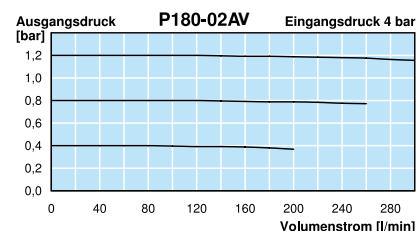
Manometer	Ø 50 mm, 0 ... *2 bar, G1/4, Anschlusssteile erforderlich	MA5002-..*2
Anschlusssteile Mano	Adapter 1/4" NPT - R1/4 i	VP-0202N



P180



Schnittbild



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