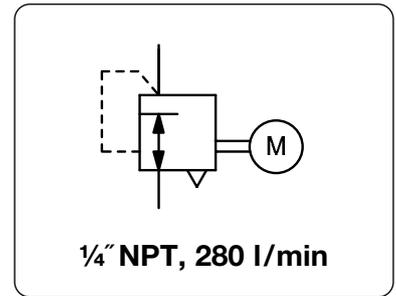


Beschreibung	Durch Anlegen eines elektrischen Signals verstellt ein Motor den Druckregler, bis der gewünschte Druck erreicht worden ist. Eine Rutschkupplung verhindert Motorschäden bei Überlast oder Endlagenbegrenzung.		
Medium	trockene, ungeölte und 5 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase		
Antrieb	2 Tandem-Synchronmotore für Vor- und Rücklauf sind über ein Getriebe und eine Rutschkupplung mit dem Präzisionsdruckregler verbunden. Schmiering 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		
Entlüftungsleistung	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	

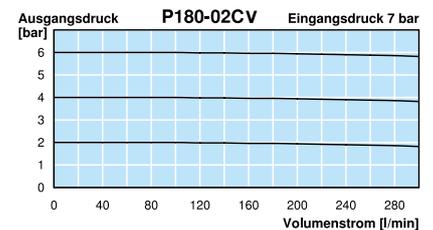
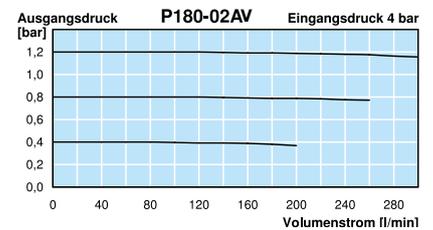
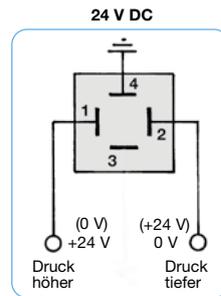
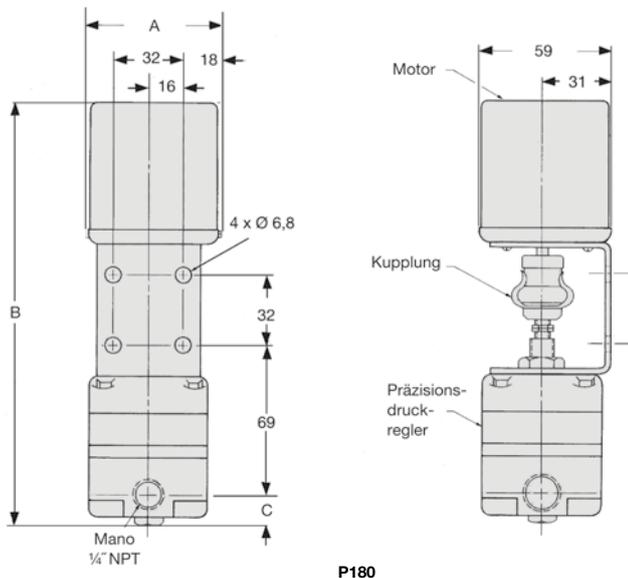
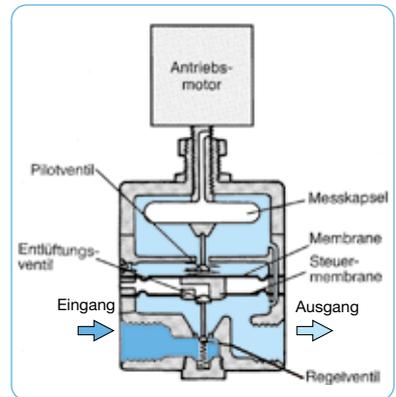


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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



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

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
P180-02AV