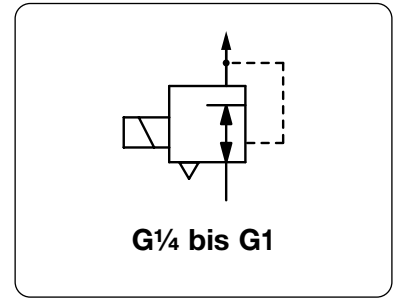


Beschreibung	Proportionaldruckregler ohne integrierte Regelelektronik und ohne internen Drucksensor. Der Sollwert wird als 24V PWM Signal auf den Magneten gegeben. Der Ausgangsdruck des Proportionaldruckreglers kann mit einem externen Sensor gemessen werden. Dadurch wird aus einem „offenen“ ein geschlossener Regelkreis.		
Medium	trockene, geölte und ungeölte und 50 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase		
Signalspannung	24 V DC +/-10%		
PWM Frequenz	G¼: 330 bis 1000 Hz	G½ und G1: 330 bis 700 Hz	
Nennstrom	DN6: 1000 mA (24 W); DN12: 1400 mA (34 W); DN20: 1800 mA (44 W)		
Elektrischer Anschluss	Kupplungsdose nach DIN 43650		
Genauigkeit	abhängig von der Güte des externen Sensors und dem Aufbau des Regelkreises, < 1 % möglich		
Regelzeit	1s über den Regelbereich, 70 ms über 90% des Bereiches bei 0 Liter Volumen		
Einbaulage	senkrecht	Schutzart: IP 65	
Temperaturbereich	Umgebung: -10 °C bis +60 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium	Innentteile: Edelstahl und Messing	Elastomere: NBR



Abmessungen	Nennweite	K _v -Wert	Volumenstrom	P1 max.	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	DN	(m³/h)	l/min*1	bar	G

Proportionaldruckregler ohne Elektronik							PG		
52	115	35	6	0,6	700	8	G¼	0... 6	PG2-0600
						16		0... 16	PG2-1600
70	151	45	12	1,2	1400	12	G½	0... 12	PG4-1200
96	188	60	20	4,8	5600	12	G1	0... 10	PG8-1000



PG2

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

FKM-Elastomere

PG V

Zubehör, lose beigelegt

Steckerverstärker

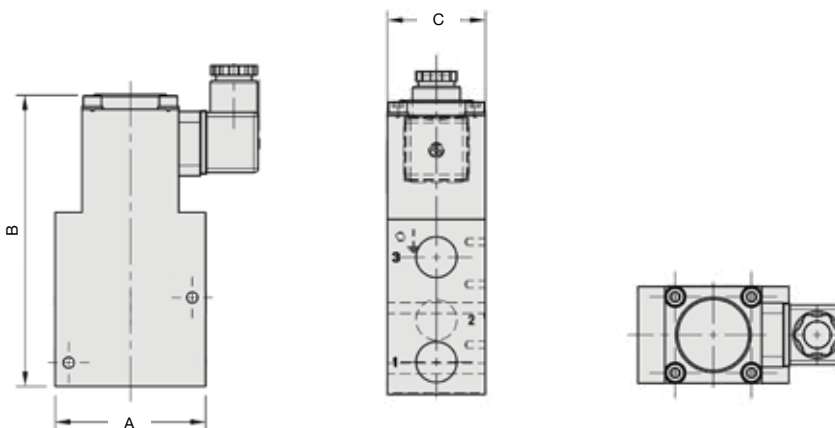
Elektrischer Anschluss M12, 5-polig
 Parametrierung über PC-Schnittstelle und Programmieradapter
 oder wahlweise über in der Leitungsdose integrierte Schalter.
 Versorgungsspannung: 24 V DC Nennstrom: max. 1,1 A
 Eingangssignal: 0-10 V für PG2 **PVY-02U**
 Eingangssignal: 4-20 mA für PG2 **PVY-02I**



PG4



Steckerverstärker
PVY-02.



PG4

- 1: Drucklufteingang
- 2: Druckluftausgang
- 3: Entlüftung

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
PG2-0600