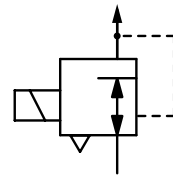


Beschreibung	Proportionaldruckregler ohne integrierte Regelelektronik und ohne internen Drucksensor. Der Sollwert wird als 24V PWM Signal auf den Magneten gegeben. Der Ausgangsdruck des Proportionaldruckreglers kann mit einem externen Sensor gemessen werden. Dadurch wird aus einem „offenen“ ein geschlossener Regelkreis.		
Medium	trockene, geölte oder 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		
Temperaturbereich	Umgebung: -10 °C bis +60 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium	Innentteile: Edelstahl und Messing	Elastomere: NBR



G¼ bis G1

Abmessungen	Nenn- weite	K _v - Wert	Volumen- strom	P1 max.	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A B C	DN	(m³/h)	l/min*1	bar	G	bar	
mm mm mm							

Proportionaldruckregler ohne Elektronik							PG
52	115	35	6	0,6	700	8	G¼
						16	
70	151	45	12	1,2	1400	12	G½
96	188	60	20	4,8	5600	12	G1
							0 ... 6
							0 ... 16
							0 ... 12
							0 ... 12



PG2

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

FKM-Elastomere

PG V

Zubehör, lose beigelegt

Steckerverstärker

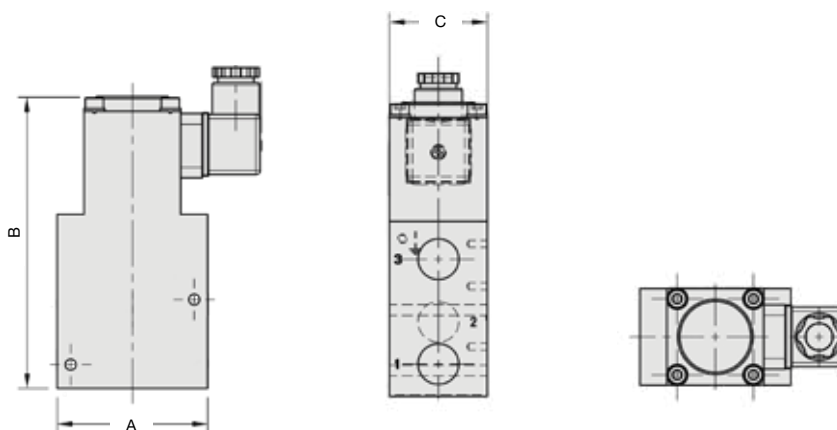
Elektrischer Anschluss M12, 5-polig
Parametrierung über PC-Schnittstelle und Programmieradapter
oder wahlweise über in der Leitungsdose integrierte Schalter.
Versorgungsspannung: 24 V DC Nennstrom: max. 1,1 A
Eingangssignal: 0-10 V für PG2 PVY-02U
Eingangssignal: 4-20 mA für PG2 PVY-02I



PG4



Steckerverstärker
PVY-02.



PG4

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

