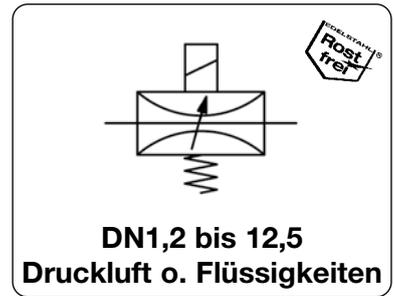


Beschreibung	Der Proportional-Volumenstromregler wird mit 24 V DC oder wahlweise mit einem Steckerverstärker mit umschaltbaren Signalen angesteuert.		
Medium	50 µm gefilterte Druckluft, Vakuum, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Steckerverstärker	Umwandlung des analogen Signals in einen pulsweiten modulierten Spulenstrom		
Elektrischer Anschluss	Versorgung:	24 V DC, max. 1,1 A	Justierung:
	Signal umschaltbar:	0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA	Zeitrampe:
	Schließfunktion bei:	< 2% des max. Signals	Brummfrequenz:
	Stecker, 3-polig, mit Kupplungsdose (Pg 9P bzw. Pg 11P)		Nullpunkt und Endwert
Schutzart	IP65 mit Kupplungsdose		0,1 bis 3 s einstellbar
Temperaturbereich	-10 °C bis 90 °C, 0 °C bis 50 °C bei G%		40 bis 700 Hz einstellbar
			siehe Tabelle, max. 12 bar beliebig
	PV202, G%	PV202, G¼/G¾	PV203, G¾/G½
Viskosität max.	-	21 mm²/s	40 mm²/s
Leistungsaufnahme	100-450 mA, 8,6 W	100-500 mA, 11 W	100-500 mA, 11 W
Hysterese / Ansprechempf.	< 5% v.E. / < 1% v.E.	< 5% v.E. / < 2% v.E.	< 7,5% v.E. / < 2% v.E.
Wiederholgenauigkeit	< 1% v.E.	< 3% v.E.	< 3% v.E.
Gehäuse / Innenteile	Ms /Edelst., PTFE, FKM	Ms /Edelst., PTFE, FKM	Messing /Edelstahl, PTFE, NBR



Abmessungen			Medium	Nennweite	K _v -Wert	Volumenstrom	P ₁ max.	Anschlussgewinde	Bestellnummer
A	B	C	L: Luft W: Wasser	DN	(m³/h)	l/min*1	bar	G	E*

Volumenstromregler 24 V DC, direkt gesteuert, ohne Verstärker, mit Kupplungsdose, aus Messing									
PV202 / PV203									
25	78	8	L	1,2	0,05	0 ... 70	8,0	G¼	PV202-1-12
				1,6	0,07	0 ... 110	6,0		PV202-1-16
				2,4	0,13	0 ... 70	4,0		PV202-1-24
				3,2	0,18	0 ... 105	2,5		PV202-1-32
40	95	20	L/W*3	1,2	0,05	0 ... 60	16	G¼	PV202-2-12
				2,4	0,12	0 ... 110	8,0		PV202-2-24
				3,2	0,24	0 ... 170	4,0		PV202-2-32
				4,0	0,42	0 ... 280	2,5		PV202-2-40
				5,6	0,72	0 ... 310	1,4		PV202-2-56
				7,1	0,90	0 ... 390	1,0		PV202-2-71
48	97	14	L/W*3	3,2	0,24	0 ... 190	4,0	G¾	PV202-3-32
				4,0	0,42	0 ... 300	2,5		PV202-3-40
				5,6	0,72	0 ... 330	1,4		PV202-3-56
				7,1	0,90	0 ... 420	1,0		PV202-3-71
52	105	14	W	12,5	2,10	0 ... 35*2	10	G¾	PV203-3-125W
				12,5	2,10	0 ... 37*2	10	G½	PV203-4-125W



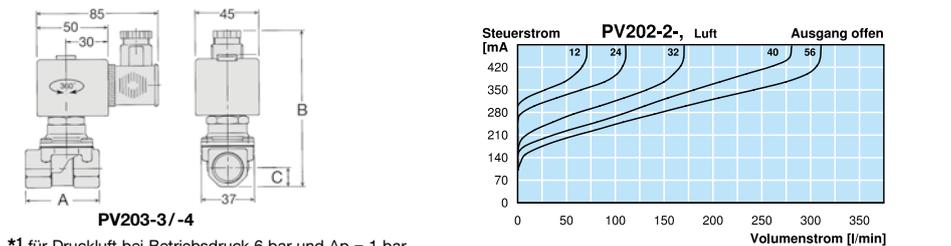
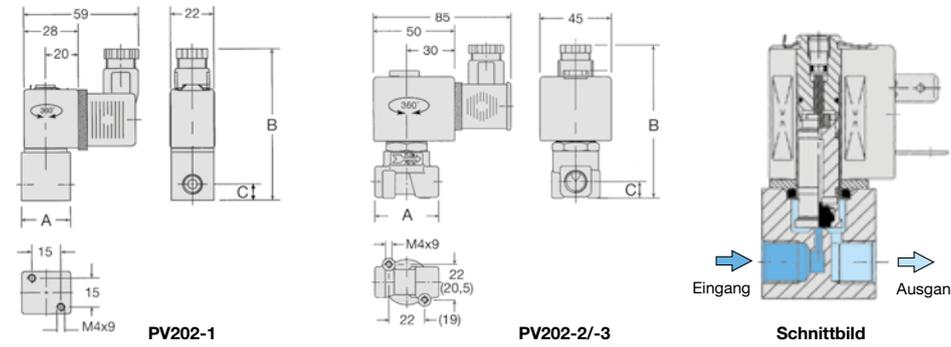
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

für Wasser oder Öl für PV202, G¼ und G¾ PV202-.-.W
 Gehäuse aus Edelstahl NPT-Anschlussgewinde, FKM-Elastomere für PV202 PV202-.-.S
 12 V DC Spannungsversorgung PV20-.-.-.12V



Zubehör, lose beigelegt

Steckerverstärker 24 V DC, umschaltbar 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA für PV202, G¼ **PVY-03**
 für alle anderen **PVY-04**
Steckerverstärker 12 V DC, umschaltbar 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA für PV202, G¾ **PVY-08**
 für alle anderen **PVY-09**



*1 für Druckluft bei Betriebsdruck 6 bar und Δp = 1 bar
 *2 Volumenstrom für Wasser, da Ventil vorgesteuert
 *3 für Flüssigkeiten ist beim PV202-2/-3 an die Bestell-Nr. ein W hinzuzufügen

* Produktgruppe
 Bestellbeispiel: PV202-1-12

PDF CAD
 www.aircom.net