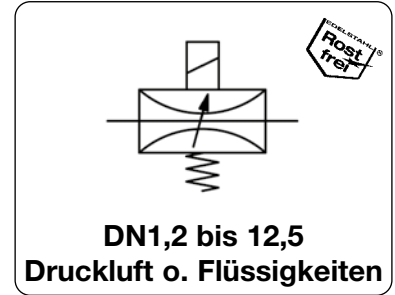




Beschreibung	Der Proportional-Volumenstromregler wird mit 24 V DC oder wahlweise mit einem Steckerverstärker mit umschaltbaren Signalen angesteuert.		
Medium	50 µm gefilterte Druckluft, Vakuum, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Steckerverstärker	Umwandlung des analogen Signals in einen pulsweiten modulierten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

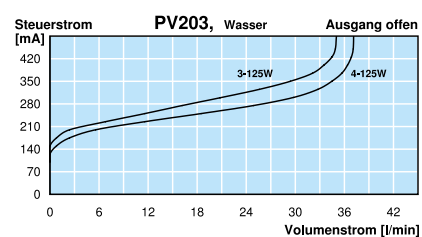
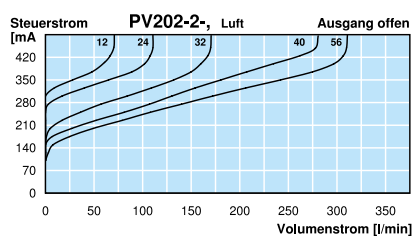
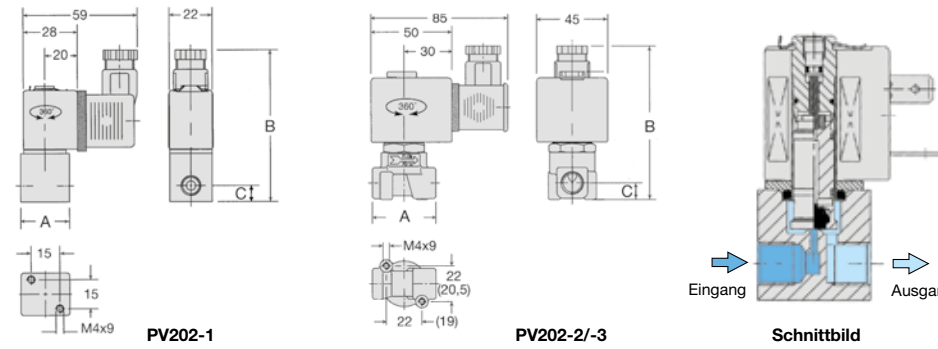


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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