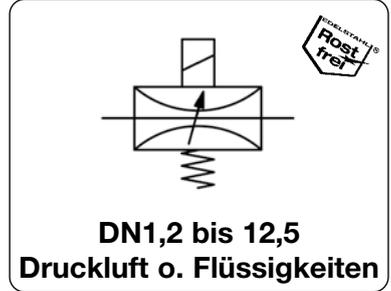


<b>Beschreibung</b>	Der Proportional-Volumenstromregler wird mit 24 V DC oder wahlweise mit einem Steckerverstärker mit umschaltbaren Signalen angesteuert.		
<b>Medium</b>	50 µm gefilterte Druckluft, Vakuum, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
<b>Steckerverstärker</b>	Umwandlung des analogen Signals in einen pulsweiten modulierten Spulenstrom		
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Versorgung: 24 V DC, max. 1,1 A	Justierung:	Nullpunkt und Endwert
<b>Schutzart</b>	Signal umschaltbar: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA	Zeitrampe:	0,1 bis 3 s einstellbar
<b>Temperaturbereich</b>	Schließfunktion bei: < 2% des max. Signals	Brummfrequenz:	40 bis 700 Hz einstellbar
	Stecker, 3-polig, mit Kupplungsdose (Pg 9P bzw. Pg 11P)	<b>Betriebsdruck</b>	siehe Tabelle, max. 12 bar
	IP65 mit Kupplungsdose	<b>Einbaulage</b>	beliebig
	-10 °C bis 90 °C, 0 °C bis 50 °C bei G%		
<b>Viskosität max.</b>	<b>PV202, G%</b>	<b>PV202, G¼/G%</b>	<b>PV203, G¾/G½</b>
<b>Leistungsaufnahme</b>	-	21 mm²/s	40 mm²/s
<b>Hysterese / Ansprechempf.</b>	100-450 mA, 8,6 W	100-500 mA, 11 W	100-500 mA, 11 W
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	< 5% v.E. / < 1% v.E.	< 5% v.E. / < 2% v.E.	< 7,5% v.E. / < 2% v.E.
<b>Gehäuse / Innenteile</b>	< 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 <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom	P <sub>1</sub> max.	Anschlussgewinde	Bestellnummer
A B C	L: Luft W: Wasser	DN	(m³/h)	l/min*1	bar	G	

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				<b>PV202-1-12</b>
				1,6	0,07	0 ... 110	6,0					<b>PV202-1-16</b>
				2,4	0,13	0 ... 70	4,0					<b>PV202-1-24</b>
				3,2	0,18	0 ... 105	2,5					<b>PV202-1-32</b>
40	95	20	L/W*3	1,2	0,05	0 ... 60	16	G¼				<b>PV202-2-12</b>
				2,4	0,12	0 ... 110	8,0					<b>PV202-2-24</b>
				3,2	0,24	0 ... 170	4,0					<b>PV202-2-32</b>
				4,0	0,42	0 ... 280	2,5					<b>PV202-2-40</b>
				5,6	0,72	0 ... 310	1,4					<b>PV202-2-56</b>
				7,1	0,90	0 ... 390	1,0					<b>PV202-2-71</b>
48	97	14	L/W*3	3,2	0,24	0 ... 190	4,0	G¾				<b>PV202-3-32</b>
				4,0	0,42	0 ... 300	2,5					<b>PV202-3-40</b>
				5,6	0,72	0 ... 330	1,4					<b>PV202-3-56</b>
				7,1	0,90	0 ... 420	1,0					<b>PV202-3-71</b>
52	105	14	W	12,5	2,10	0 ... 35*2	10	G¾				<b>PV203-3-125W</b>
				12,5	2,10	0 ... 37*2	10	G½				<b>PV203-4-125W</b>



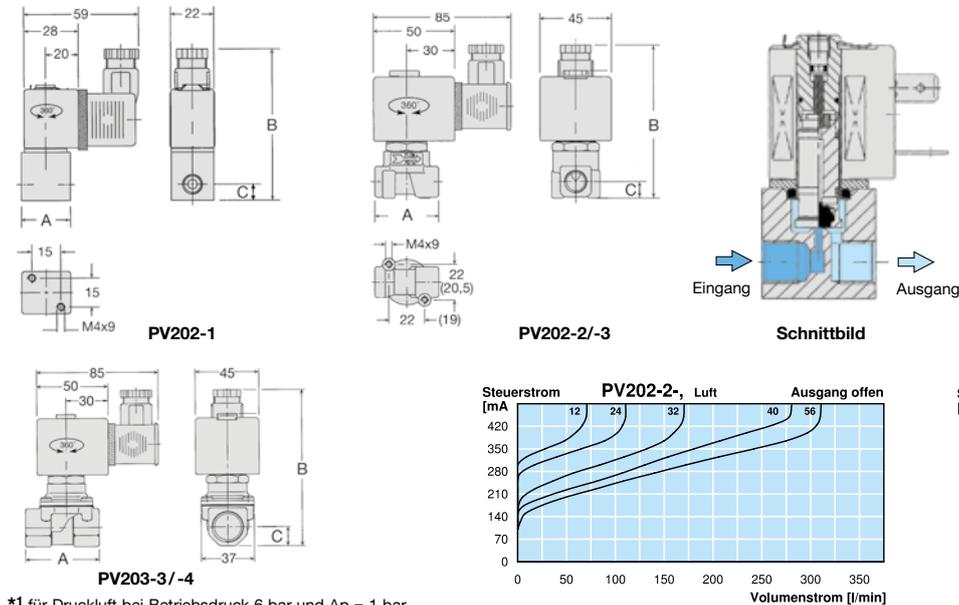
**Wahlweise Ausführung**, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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