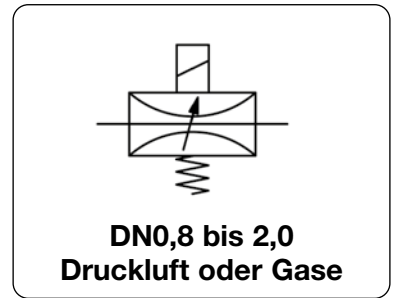


Beschreibung	Das Proportionalventil ist direkt gesteuert, baut sehr klein und wiegt nur 80 g. Die Ansteuerung erfolgt über 24 V DC, wahlweise 12 V DC oder einem Steckerverstärker mit umschaltbaren Signaleingängen.		
Medium	5 µm gefilterte Druckluft, Vakuum oder neutrale Gase		
Steckerverstärker	Umwandlung des analogen Signals in einen pulsbreiten modulierten Spulenstrom Versorgung: 24 V DC, max. 1,1 A Justierung: Nullpunkt und Endwert Signal umschaltbar: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA Zeitrampe: 0,1 bis 3 s einstellbar Schließfunktion bei: < 2% des max. Signals PVM Frequenz: 1000 Hz		
Elektrischer Anschluss	Stecker, Kontaktabstand 9,4 mm, 3-polig, mit Kupplungsdose (Pg 7P)		
Betriebsdruck	siehe Tabelle, max. 10 bar		
Wiederholgenauigkeit	< 3% v.E.		
Ansprechempfindlichkeit	< 2% v.E.		
Polarität	am Ventil beliebig		
Einbaulage	beliebig		
Werkstoffe	Gehäuse: Messing Innenteile: Edelstahl und Messing	Elastomere: Anschlussplatte: Messing (M5), Zinkdruckguss (G½), Polyamid (Ø 4)	Lebensdauer > 100 Millionen Schaltspiele Linearität < 8% v.E. Hysterese < 5% v.E. Schutzart IP65 mit Kupplungsdose Temperaturbereich 0 °C bis 50 °C



Prop.-V.
11

Beschreibung	Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Betriebsdruck	Nennweite	Bestellnummer
	A	B	C	Wert	l/min*1	max. bar	DN	
	mm	mm	mm	(m³/h)				

Volumenstromregler	flanschbar, ohne Anschlussplatte, mit Kupplungsdose, für Druckluft, 24 V DC, direkt gesteuert, ohne Verstärker							PV202
NC	15	48	53	0,0012	0... 1	10	0,2	PV202-002
				0,0048	0... 5	10	0,4	PV202-004
				0,0096	0... 11	10	0,6	PV202-006
				0,0180	0... 20	10	0,8	PV202-008



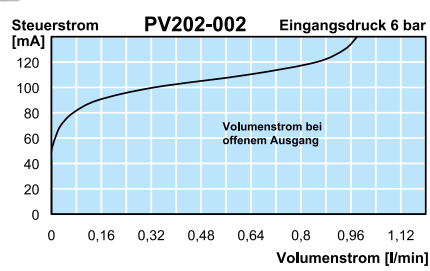
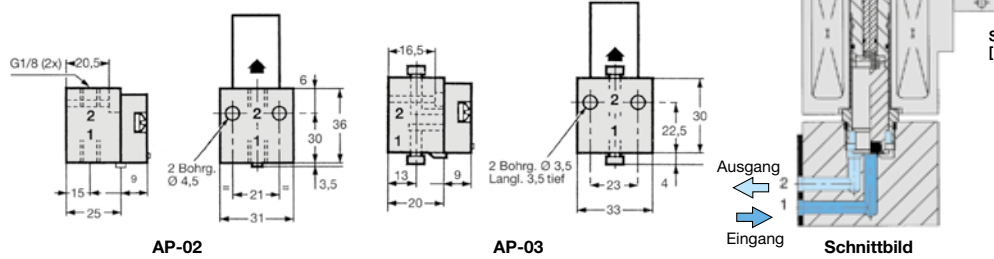
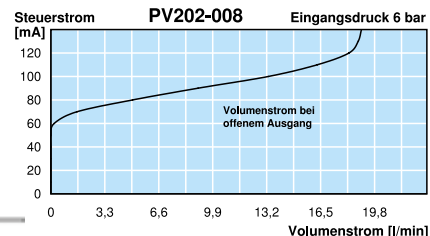
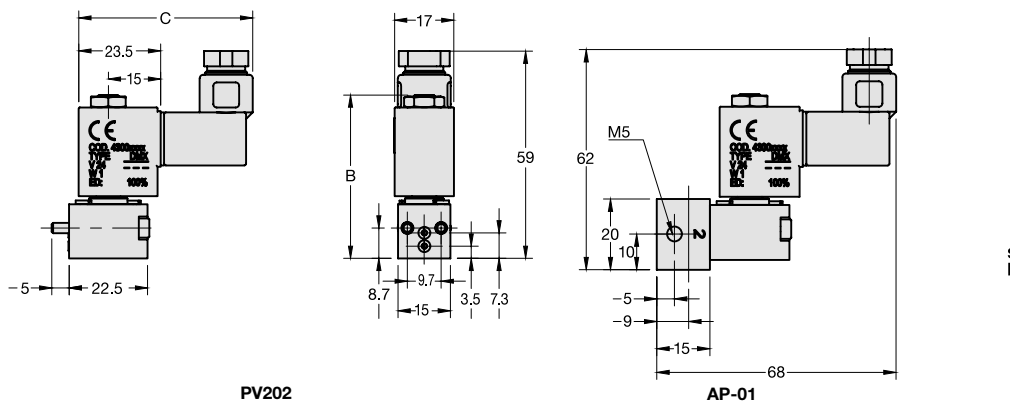
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

12 V DC	Spannungsversorgung	PV202-0..V
----------------	---------------------	------------



Zubehör, lose beigelegt

Steckerverstärker	24 V DC, umschaltbar 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA	PVY-05
Anschlussplatte M5		AP-01
	G½	AP-02
	Ø4	AP-03
Anreihplatte	Ø4	AP-04
	G½	AP-05



*1 bei Betriebsdruck 6 bar und Δp = 1 bar