



Beschreibung	Der Volumenstromregler in Flanschbauweise baut extrem klein, wiegt nur 23 g und benötigt lediglich 7 mW Halteleistung. Er eignet sich für batteriebetriebene oder tragbare Geräte. Bevorzugter Einsatz in der Medizintechnik, bei Gasanalysatoren und zur Ansteuerung von Solarzellen. Eine Ansteuerlektronik wird nicht benötigt.	
Medium	50 µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase	
Flanschanschluss	nach CNOMO E06.36.120N (15 x 15 mm) oder nach CNOMO E06.05.80N (30 x 30 mm) mit Adapter siehe Tabelle, max. 8 bar	
Betriebsdruck	0-40 V DC, Restwelligkeit < 10%, kein Verpolungsschutz vorhanden	
Versorgungsspannung	Stecker, Kontaktabstand 9,4 mm, 3-polig, mit Kupplungsdose (Pg 7P), wahlweise Litze, rot (+), schwarz (-)	
Elektrischer Anschluss	Der Strom ist durch einen in Reihe geschalteten Widerstand > 30 Ω zu begrenzen.	
Hinweis	< 1 Milliarde Schaltspiele bei 6 bar	
Lebensdauer	< 100 µA, d.h. 7 mW	
Halteleistung	50 ms	
Anspruchzeit	Einschaltleistung 0,6 W	
Einbaulage	Schutzart IP65 mit Kupplungsdose	
Werkstoffe	Temperaturbereich 0 °C bis 60 °C	
	Elastomere: NBR	
	Anschlussplatte: Messing (M5), Zinkdruckguss (G½), Polyamid (Ø 4)	



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

Volumenstromregler	flanschbar, ohne Anschlussplatte, mit Kupplungsdose, 0-40 V DC				PV630			
NC	15	48	51	0,005	0...6	8	0,3	PV630-03
				0,006	0...7	4	0,4	PV630-04
NO	15	48	51	0,005	0...6	8	0,3	PV631-03
				0,006	0...7	4	0,4	PV631-04



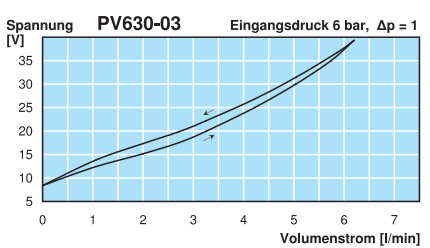
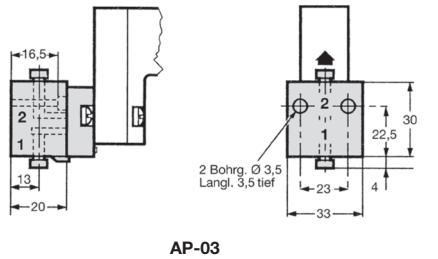
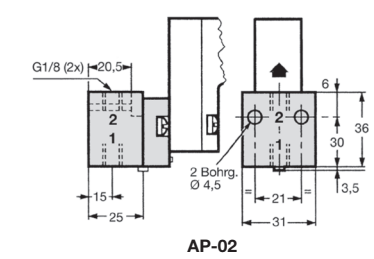
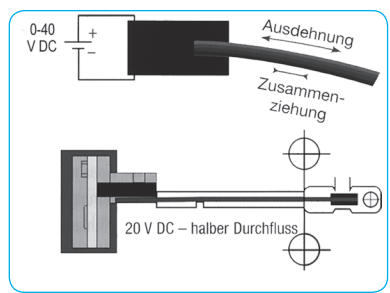
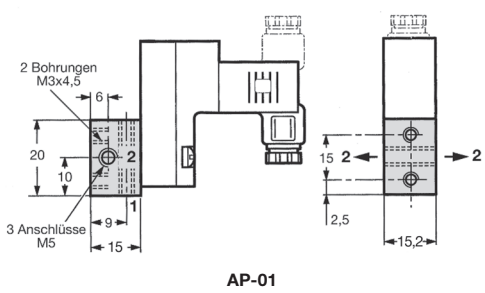
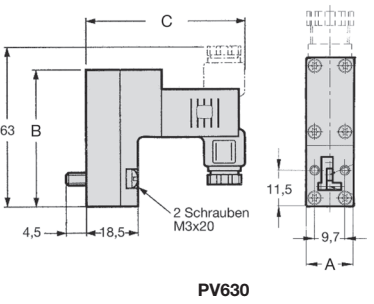
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

ohne Kupplungsdose	Schutzart IP00	PV63.-0.X
mit Litze	1 m lang, rot (+), schwarz (-)	PV63.-0.L



Zubehör, lose beigelegt

Anschlussplatte M5	G½	AP-01
	Ø4	AP-02
Anreihplatte	Ø4	AP-03
	G½	AP-04
		AP-05



*1 bei Betriebsdruck 6 bar und Δp = 1 bar

Weitere Miniaturventile: siehe Katalog MV, auch in

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
PV630-03