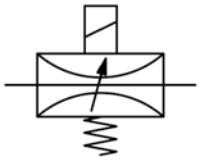
PIEZO-MINIATUR-VOLUMENSTROMREGLER, 7 MW — PV630 / PV631

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 Ansteuerelektronik 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
Betriebsdruck	siehe Tabelle, max. 8 bar
Versorgungsspannung	0-40 V DC, Restwelligkeit < 10%, kein Verpolungsschutz vorhanden
Elektrischer Anschluss	Stecker, Kontaktabstand 9,4 mm, 3-polig, mit Kupplungsdose (Pg 7P), wahlweise Litze, rot (+), schwarz (-)
Hinweis	Der Strom ist durch einen in Reihe geschalteten Widerstand > 30 Ω zu begrenzen.
Lebensdauer	< 1 Milliarde Schaltspiele bei 6 bar
Halteleistung	< 100 µA, d.h. 7 mW — **Einschaltleistung** 0,6 W
Ansprechzeit	50 ms — **Schutzart** IP65 mit Kupplungsdose
Einbaulage	beliebig — **Temperaturbereich** 0 °C bis 60 °C
Werkstoffe	Gehäuse: PPS — Elastomere: NBR Innenteile: Piezokeramik — Anschlussplatte: Messing (M5), Zinkdruckguss (G⅛), Polyamid (Ø 4)



DN0,3 und 0,4
piezo geregelt, 7 mW

Volumenstromregler

flanschbar, ohne Anschlussplatte, mit Kupplungsdose, 0-40 V DC — **PV630 / PV631**

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

PV631-04

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

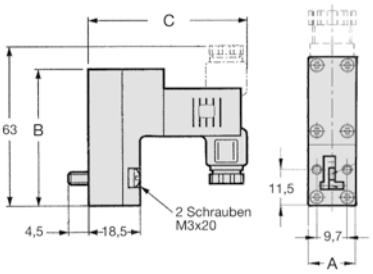
ohne Kupplungsdose	Schutzart IP00	PV63 . -0 . **X**
mit Litze	1 m lang, rot (+), schwarz (-)	PV63 . -0 . **L**

PV630-03L
mit Litze

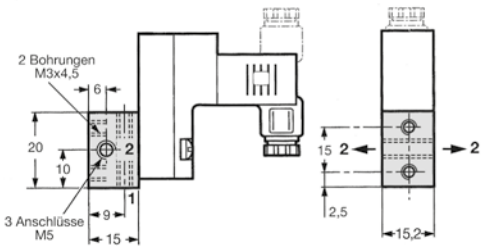
Zubehör, lose beigelegt

Anschlussplatte	**M5**	**AP-01**
	G⅛	**AP-02**
	Ø 4	**AP-03**
Anreihplatte	**Ø 4**	**AP-04**
	G⅛	**AP-05**

PV630-04
Zubehör Anschlussplatte M5

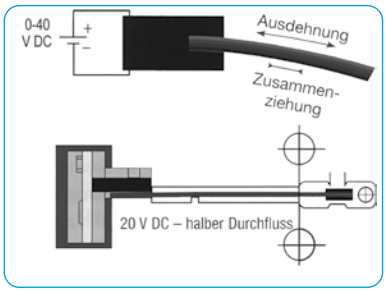


PV630

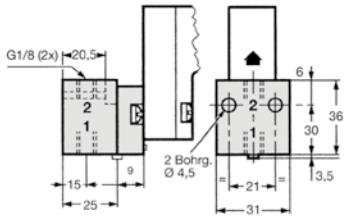


AP-01

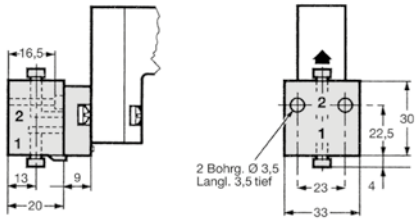
1: Eingang
2: Ausgang



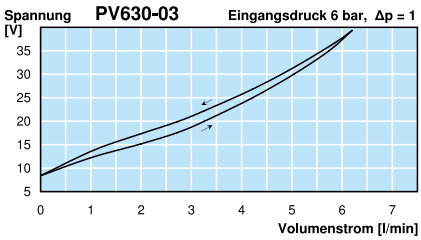
Funktionsprinzip



AP-02



AP-03



*1 bei Betriebssdruck 6 bar und Δp = 1 bar

Weitere Miniaturventile: siehe Katalog MV, auch in Ex

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
PV630-03