

Verblockbare High-Flow-Ventile mit pneumatischer oder Magnet-Betätigung. Leichte Kunststoffgehäuse mit Schnellsteck- oder Gewinde-Anschlüssen. Verblockbare Ventile mit Eingangs- und Entlüftungsmodule.

- Großer Durchfluss, kompakte Abmessungen
- Schnellsteck- oder Gewinde-Anschlüsse
- DIN-Schienen- oder Block-Montage
- Leichtbau-Konstruktion



Technische Daten

Betriebsdruck:			
Pneumatisch betätigt:	2-10 bar		
Elektrisch betätigt, bistabil:	2-10 bar		
Elektrisch betätigt, monostabil:	3-10 bar		
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +60 °C		
	PVL-A	PVL-B	PVL-C
Durchfluss (Qmax):	270 l/min	900 l/min	1800 l/min
Durchfluss Qn:	170 l/min	540 l/min	1100 l/min
Durchfluss bei Anordnung des Ventils in einer Ventilinsel gemessen.			

Pneumatisch betätigte 5/2-Wege-Ventile - Größe M5

Symbol	Anschl.	Bestell-Nr.
	Ø4 mm	PVL-A122104
	M5	PVL-A122115
	Ø4 mm	PVL-A121104
	M5	PVL-A121115

Elektrisch/pneumatisch betätigte 5/2-Wege-Ventile, Größe G1/8*

Symbol	Anschl.	Bestell-Nr.
	Ø6 mm	PVL-B122606
	G1/8	PVL-B122618
	Ø6 mm	PVL-B121606
	G1/8	PVL-B121618

Elektrisch/pneumatisch betätigte 5/2-Wege-Ventile, Größe G1/4*

Symbol	Anschl.	Bestell-Nr.
	Ø8 mm	PVL-C122608
	G1/4	PVL-C122619
	Ø8 mm	PVL-C121608
	G1/4	PVL-C121619

Elektrisch/pneumatisch betätigte 2 x 3/2-Wege-Ventile

Symbol	Anschl.	Bestell-Nr.
	Ø6 mm	PVL-B125606

Verkabelungs- und Verbindungs-Zubehör für PVL-A

	Bestell-Nr.
Stecker allein (Verkauf in Paketen zu 10 Stück)	PES-D10
Stecker mit 5 m Kabel	PES-D101

Lagerware.

Elektrisch betätigte 5/2- Ventile - Größe M5

Komplett mit 24V Gleichstrom Miniatur-Spule und Steckverbinder mit 2 m Kabel.

Symbol	Anschl.	Bestell-Nr.
	Ø4 mm	PVL-A122304B40
	M5	PVL-A122315B40
	Ø4 mm	PVL-A121304B50
	M5	PVL-A121315B50

Elektrisch/pneumatisch betätigte 5/3-Ventile, Größe G1/8*

Symbol	Anschl.	Bestell-Nr.
	Ø6 mm	PVL-B127606
	G1/8	PVL-B127618
	Ø6 mm	PVL-B128606
	G1/8	PVL-B128618

Elektrisch/pneumatisch betätigte 5/3-Ventile, Größe G1/4*

Symbol	Anschl.	Bestell-Nr.
	Ø8 mm	PVL-C127608
	G1/4	PVL-C127619
	Ø8 mm	PVL-C128608
	G1/4	PVL-C128619

* Vorsteuer-Magnetventile, elektrische Steckverbinder und pneumat. Betätigungen siehe gegenüberliegende Seite

Eingangs- und Endbausteine




für Blockmontage von 5/2-Wegeventilen, Größen M5, G1/8 und G1/4

Montageart	Beschreibung	Ventil-Größe	Anschl.	Bestell-Nr.
	Anschluss-Satz mit einfacher Luftversorgung	M5	G1/8	PVL-A1718
		G1/8	G1/4	PVL-B1719
		G1/4	G3/8	PVL-C1713
	Anschluss-Satz mit doppelter Luftversorgung	M5	G1/4	PVL-A1728
		G1/8	G1/4	PVL-B1729
		G1/4	G3/8	PVL-C1723
	Anschluss-Satz einfache Luftversorg.	G1/8	G1/8	PVL-B1818
		G1/4	G1/4	PVL-C1819
		Anschluss-Satz doppelte Luftversorg.	G1/8	G1/8
G1/4	G1/4		PVL-C1829	

Magnetventile 15 mm NG, Standard Durchfluss ; 1,2W/1,6VA

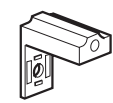
Spannung	Bestell-Nr. Handnot, bündig nicht rastend	Bestell-Nr. Handnot, bündig rastend
24 V=	P2E-KV32C1	P2E-KV32C2
48 V=	P2E-KV32D1	
24 V~ 50Hz	P2E-KV31C1	P2E-KV31C2
48 V~ 50/60Hz	P2E-KV31D1	P2E-KV31D2
115 V~ 50Hz/	P2E-KV31F1	P2E-KV31F2
120 V~ 60Hz		
230 V~ 50Hz/	P2E-KV31J1	P2E-KV31J2
240 V~ 60Hz		

15 mm-Steckdose (Form C) IP 65

Beschreibung	Bestell-Nr.
 Großköpfige Schraube, geeignet bei unzugänglichen oder beengten Stellen	
Standard mit LED + Schutzbeschaltung 24 V=	P8C-C
mit normaler Schraube	P8C-C26C
 Standard mit LED + Schutzbeschaltung 24 V=	P8C-D
mit Kabel und normaler Schraube	P8C-D26C
 Standard mit 2 m Kabel	P8L-C2
Standard mit 5 m Kabel	P8L-C5
LED+Schutz 24 V ~/, 2 m	P8L-C226C
LED+Schutz 24 V ~/, 5 m	P8L-C526C

Schutzbeschaltung und LED-Anzeige

zum Einbau zwischen Gerätesteckdose und Vorsteuer magnetventil

Symbol	Beschreibung	Spannung	Bestell-Nr.
	LED-Anzeige	24 V ~/=	P8V-CR26C
		48 V ~/=	P8V-CR26D
		115 V 50 Hz 120 V 60 Hz	P8V-CR24F
		230 V~ 50 Hz 240 V~ 60 Hz	P8V-CR24J

Anschlussblock, pneumatisch Ansteuerung für Ventile PVL-B und C

Befestigung	Art des Anschlusses	Bestell-Nr.
 Wird an derselben Stelle befestigt wie die 1 W / 1,2 VA Magnetventil-Betätigung	Ø4mm-Schnellst.	PVA-P111
	Gewinde M5	PVA-P115

Komponenten zur Blockmontage zweier Ventil-Größen

Art der Montage	Beschreibung	Ventil-Größe	Bestell-Nr.
Komponenten zur Blockmontage von 2 Größen: Übergangs-Modul und entspr. Satz Eingangs-/Endbaustein	DIN-Schiene	G1/8 und G1/4	PVU-LCB119

Komponenten für die Abdichtung der Eintritts- u. Entlüftungs-Kanäle	Satz für die Sammelkanäle: - 3 Trennscheiben - 2 Gewinde-Zugstangen - 2 Schrauben für verlängerte Zugstangen	M5 G1/8 G1/4	PVL-A1901 PVL-B1901 PVL-C1901
---	---	--------------------	--

Lagerware.

Abmessungen, Ventilbaureihe PVL

M5-Ventile für Einzelmontage mit pneum. oder elektr. Vorsteuerung

Elektr. Vorsteuerung mit 0,9 W Magnetventil

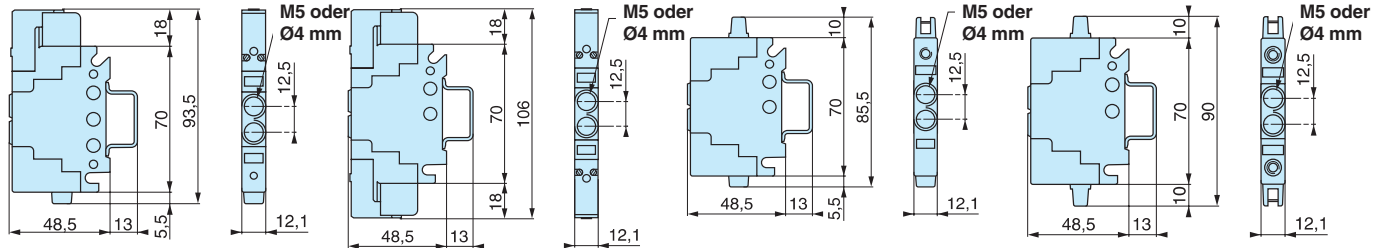
Monostabil PVL-A1213**

Bistabil PVL-A1223**

Pneumatisch betätigt

Monostabil PVL-A1211**

Bistabil PVL-A1221**

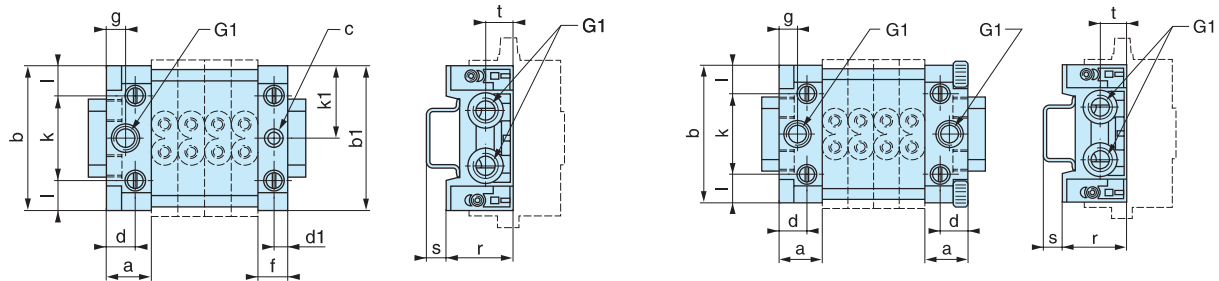


Eingangs- und End-Baustein-Satz

- Montage auf DIN-Schiene

Einzel-Luftversorgung PVL-A1718

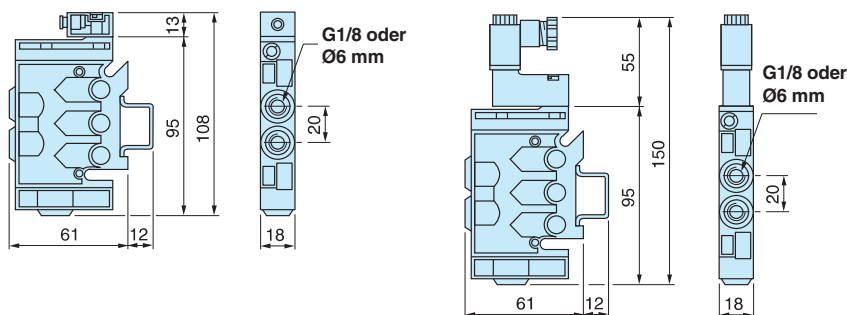
Doppelte Luftversorgung PVL-A1728



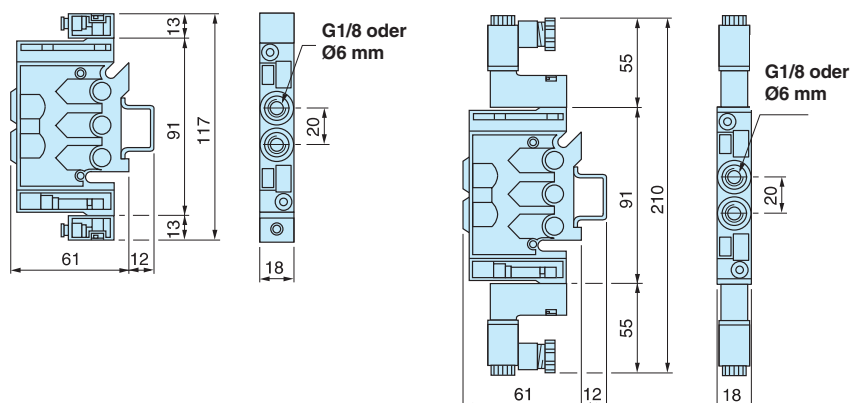
Gewinde	a	b	b1	c	d	d1	f	g	G1	k	k1	l	r	s	t
M5	20	65	65	4,2	12,9	5,9	13	8,5	1/8"	38	38	13,5	30	8,8	12,5

G 1/8-Ventile für Einzelmontage ohne Ansteuerelemente

Monostabil PVL-B1216**, PVL-B1236**



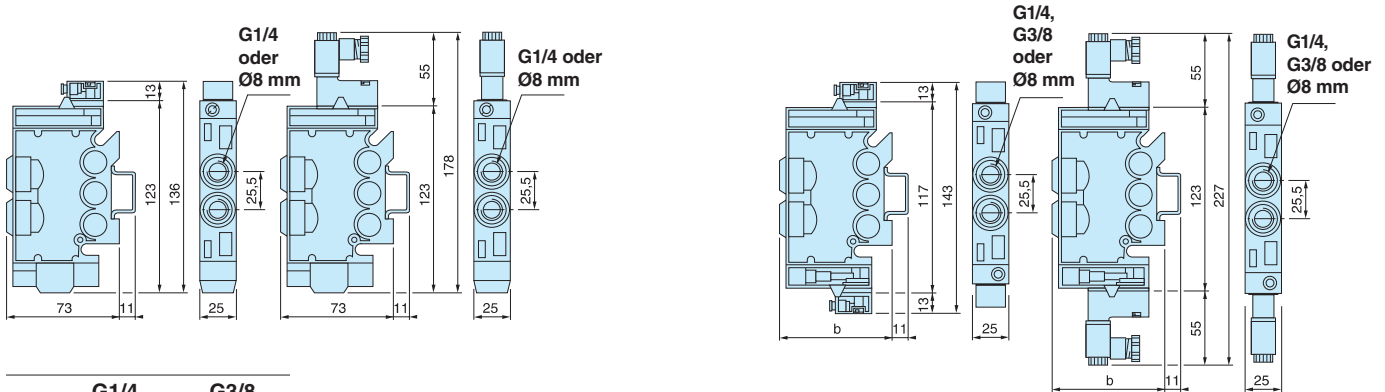
Bistabil PVL-B1226**



G 1/4-Ventile für Blockmontage, pneumatisch oder elektrisch betätigt

Mit 1 W Magnetventil und passendem Pneumatikanschluss

Monostabil PVL-C1216**, PVL-C1236**

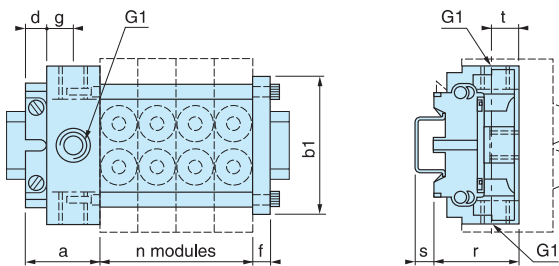


	G1/4	G3/8
b	73	77

Eingangs- und Endbausteine

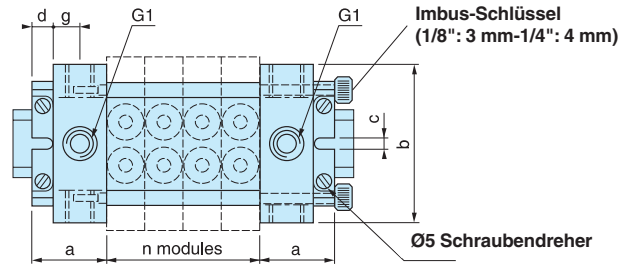
Einzel-Luftversorgung

PVL-B1719, PVL-C1713, Montage auf DIN-Schiene



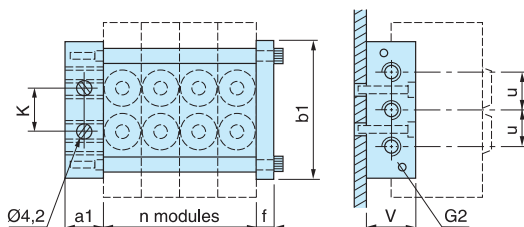
Doppelte Luftversorgung

PVL-B1729, PVL-C1723, Montage auf DIN-Schiene



Einzel-Luftversorgung

PVL-B1818, PVL-C1819, Blockmontage auf ebene Fläche

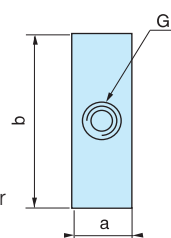
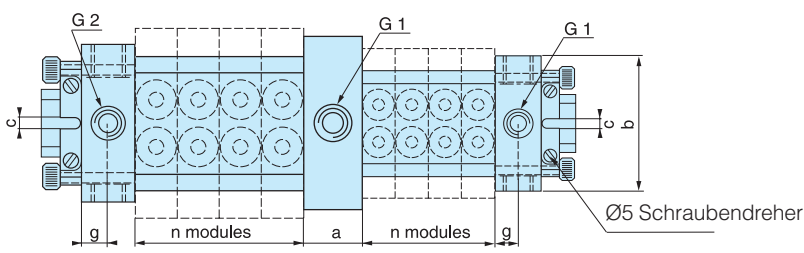


	a	a1	b	b1	c	d	f	g	G1	G2	k	r	s	t	u	v
1/8"	38	16	83	70	4,2	10	8	12	1/4"	1/8"	17,3	44	9	11	16	25
1/4"	38	20	108	100	4,2	10	8	12	3/8"	1/4"	63,5	55	9	13	20	30

Übergangsmodul

Zur Kombination der Größen G 1/4 und G 1/8 - PVU-LCB119

PVUL-BB118 - PVU-LCC119



	a	b	G
1/8"	18	75	1/8
1/4"	25	100	1/4