

Pneumatikventil

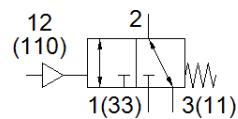
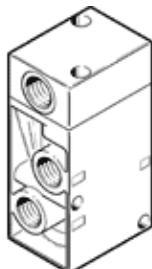
VL/O-3-1/8-B

Teilenummer: 7803

FESTO

Je nach Wahl der Anschlüsse die Funktion unbetätigt Durchgang oder kein Durchgang.

Ist das Ventil so angeschlossen, dass das Ventil unbetätigt keinen Durchgang hat, so ist es für Vakumbetrieb geeignet (Vakuumanschluss an P1).



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 offen/geschlossen monostabil
Betätigungsart	pneumatisch
Baubreite	26 mm
Normalnenndurchfluss	500 l/min
Betriebsdruck	-0,95 ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	5 mm
Rastermaß	27 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Steuerart	direkt
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überschneidungsfreiheit	nein
Steuerdruck	1 ... 10 bar
Max. Schaltfrequenz	12 Hz
Schaltzeit aus	10 ms
Schaltzeit ein	4 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2.200 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3.700 µs
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Mediumstemperatur	-10 ... 60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Produktgewicht	150 g
Befestigungsart	wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerluft 110	G1/8
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 11	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	G1/8

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss 33	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss