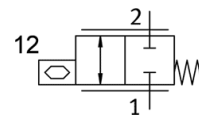
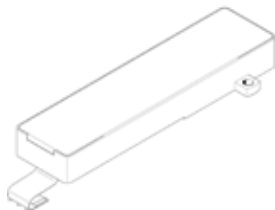


Piezoventil

VEAE-BB-6-12-D9-X4

Teilenummer: 8078916

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Steuerart	direkt
Rückstellart	mechanische Feder
Betätigungsart	elektrisch
Einbaulage	beliebig
Rastermaß	20,5 mm
Dichtprinzip	weich
Nennweite	1,2 mm
Gesamtleckage	< 0,4 l/h
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur	-10 ... 60 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 60 % nicht kondensierend
Drucktaupunkt	≤ -20 °C
Abmessungen B x L x H	64 mm x 24 mm x 12 mm
Pneumatischer Anschluss 1	Flansch
Pneumatischer Anschluss 2	Flansch
Werkstoff Dichtungen	EPDM
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Betriebsdruck Mpa	0 ... 0,6 MPa
Betriebsdruck	0 ... 6 bar 0 ... 87 psi
Nennbetriebsdruck	0,5 MPa 5 bar
Nennbetriebsdruck (psi)	72,5 psi
Berstdruck	2,5 MPa 25 bar 362,5 psi
Einschaltdauer	100 %
Normalnenndurchfluss	50 ... 60 l/min
Hinweis zum Normalnenndurchfluss	Fertigungsbedingte Streuung
Produktgewicht	10 g
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [5:3:1] Inerte Gase Sauerstoff (Sauerstoffapplikationen nach IEC 60601-1 nur auf Anfrage)
Hinweis zum Medium	Geölter Betrieb nicht möglich
Filterfeinheit	≤ 5 µm
Besondere Eigenschaften	sauerstoffverträglich nach DIN EN 1797
Schutzart	IP40
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Werkstoffhinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 300 V

Merkmal	Wert
Nennbetriebsspannung DC	300 V
Max. Stromaufnahme	11 mA
Max. Schaltfrequenz	12 Hz
Max. elektrische Leistungsaufnahme	0,1 W
Elektrischer Anschluss	3-polig Stecker flexibler Leiterplattensteckverbinder RM 2,5 mm
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Sauerstoffeignung gemäß Norm	ASTM G 63 ASTM G 93 ISO 15001