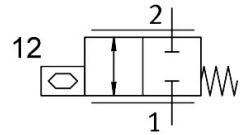


# Piezoverteil VEAE-BB-6-12-D9-X4

FESTO

Teilenummer: 8078916



## 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 °C...60 °C
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Lagertemperatur	-20 °C...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	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar 0 psi...87 psi
Nennbetriebsdruck	0.5 MPa 5 bar 72.5 psi
Berstdruck	2.5 MPa 25 bar 362.5 psi
Einschaltdauer	100%
Normalenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	50 l/min...60 l/min
Hinweis zum Normalenndurchfluss	Fertigungsbedingte Streuung

Merkmal	Wert
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
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Betriebsspannungsbereich DC	0 V...300 V
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
Biokompatibilität gemäß Norm	ISO 18562