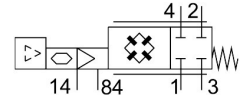


Ventil VEVM-S1-27-B-C-F-1T1L

Teilenummer: 8047503

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilgröße	27 mm
Rastermaß	28 mm
Ventilfunktion	per Motion App zuweisbar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Sitz
Dichtprinzip	weich
Betätigungsart	elektrisch
Steuerart	vorgesteuert
Rückstellart	mechanische Feder
Einbaulage	beliebig
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Steuerluftversorgung	extern
Vakuumtauglichkeit	ja
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Schutzart	IP65
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Brandprüfung Werkstoff	UL94 HB
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Produktgewicht	200 g
Schaltzeit ein	8,5 ms
Schaltzeit aus	8,5 ms
Nennweite	4,2 mm
C-Wert	2 l/sbar
Normaldurchfluss 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1000 l/min
Normalnennndurchfluss Belüftung 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	450 l/min
Normalnennndurchfluss Entlüftung 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	480 l/min
Statusanzeige	LED blau = Normalzustand LED rot = Störung

Merkmal	Wert
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich Kondensation im Ventil nicht erlaubt
Betriebsdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Steuerdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Hinweis zum Betriebsdruck	0 - 8 bar bei externer Steuerluft Vakuumbetrieb nur an Anschluss 3
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Einschaltdauer	100%
Elektrische Leistungsaufnahme	1.5 W
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 °C...40 °C
Mediumtemperatur	5 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	5 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 4	G1/8
Anschluss Steuerluft 14	M5
Pneumatischer Anschluss 1	G3/8
Pneumatischer Anschluss 3	G3/8
Anschluss Steuerabluft 84	M7
Anschluss Atmungsöffnung	M7