

Motion Terminal VTEM

Teilenummer: 8047502

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilgröße	27 mm
Ventilinselaufbau	Festraster
Rastermaß	28 mm
Max. Anzahl Ventilplätze	8
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Steuerluftversorgung	extern intern
Elektrisches E/A-System	ja
Schutzart	IP65
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Brandprüfung Werkstoff	UL94 HB
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
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
Ventilfunktion	per Motion App zuweisbar

Merkmal	Wert
Motion Apps	Diagnose Leckage Durchflussregelung ECO-Fahrt Positionieren Proportional-Druckregelung Proportional-Wegeventil Soft Stop Verfahrzeitvorgabe Wegeventilfunktionen Zu- und Abluftdrosselung Modellbasierte Proportional-Druckregelung wählbares Druckniveau
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Sitz
Steuerart	vorgesteuert
Nennweite	4.2 mm
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
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Vakuumtauglichkeit	ja
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	PELV
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 °C...40 °C
Mediumtemperatur	5 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	5 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
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
Hinweis zur Schockfestigkeit	Bei Montage mit Hutschiene nur statischer Einbau zulässig.
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