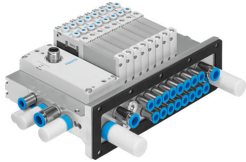


Ventilinsel VTUG-EX

Teilenummer: 8060699

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	Feldbus I-Port IO-Link Multipol
Elektrisches E/A-System	nein
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumtemperatur	-5 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Lagertemperatur	-10 °C...60 °C
Schutzart	IP20 IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
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
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Steuerdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	1.5 bar...8 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)

Merkmal	Wert
Explosionsschutz	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Zone 2 (ATEX) Zone 2 (CA) Zone 2 (CN) Zone 2 (IEC-EX) Zone 2 (US) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (CA) Zone 22 (CN) Zone 22 (IEC-EX) Zone 22 (US)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Ventilinselaufbau	Festraster
Max. Anzahl Ventilplätze	24
Max. Anzahl der Druckzonen	13
Betätigungsart	elektrisch
Ventilfunktion	2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 3/2 geschlossen monostabil 3/2 offen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	130 l/min...1150 l/min
Vakuumtauglichkeit	ja
Abluftfunktion	drosselbar
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M5 M7 G1/8 G1/4 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/32 QS-1/8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Anschluss Steuerluft 12/14	G1/8

Merkmal	Wert
Signalzustandsanzeige	LED
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 % +/- 25 %
Nennanzugsstrom je Magnetspule	47 mA bis 20 ms
Nennstrom bei Stromabsenkung	15,5 mA nach 20 ms