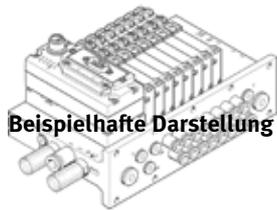


Ventilinsel VTUG-EX

Teilenummer: 8060699

FESTO



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	Feldbus Multipol I-Port IO-Link
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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumstemperatur	-5 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Lagertemperatur	-10 ... 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 Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Steuerdruck	1,5 ... 8 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	1,5 ... 8 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (US) EPL Gc (CA)

Merkmale	Wert
	EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Ex-Zündschutzart Gas	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Ex-Zündschutzart Staub	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Zertifikat ausstellende Stelle	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Ventilinselaufbau	Festraster
Max. Anzahl der 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
Ventilgröße	10 mm 14 mm 18 mm
Steuerluftversorgung	extern intern
Max. Normalnennndurchfluss	330 l/min bei 10 mm 630 l/min bei 14 mm 1200 l/min bei 18 mm
Normalnennndurchfluss	130 ... 1.150 l/min
Vakuumtauglichkeit	ja
Abluftfunktion	drosselbar
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

Merkmal	Wert
	QS-1/2
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	G1/8
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