

VTUG-xxx-EX2E-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 8060699



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Ventilinsel VTUG-VI-EX2E Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
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
Ventilgröße	14 mm
Max. Normalnenndurchfluss	330 l/min bei 10 mm 630 l/min bei 14 mm 1200 l/min bei 18 mm
Normalnenndurchfluss	130 l/min ... 1150 l/min
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
Betriebsdruck	-0.09 MPa ... 1 MPa

Betriebsdruck	-0.9 bar ... 10 bar
Elektrische Ansteuerung	Feldbus I-Port IO-Link Multipol
Max. Anzahl Ventilplätze	24
Max. Anzahl der Druckzonen	13
Elektrisches E/A-System	nein
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20 IP65
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX) EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	GYJ19.1188X IBEXU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL MH19482
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ec IIC T4 Gc
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T135°C Dc
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Abluftfunktion	drosselbar
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Ventilinselaufbau	Festraster

Signalzustandsanzeige	LED
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	1.5 bar ... 8 bar
Steuerdruck	0.15 MPa ... 0.8 MPa
Steuerdruck	1.5 bar ... 8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Nennanzugsstrom je Magnetspule	47 mA bis 20 ms
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom bei Stromabsenkung	15,5 mA nach 20 ms
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 % +/- 25 %
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX) Zone 2 (IEC-EX) Zone 22 (IEC-EX) Zone 2 (CN) Zone 22 (CN)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
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
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C ... 60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Anschluss Steuerluft 12/14	G1/8
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
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Werkstoff Dichtungen

HNBR
NBR

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.