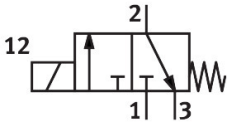
Vorsteuerventil
VOFX-LT-M32C-MY-G18-SG18-1A1-EX2-N

Teilenummer: 8178211



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	22 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	50 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/8
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Sitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T5/T4 X Gc
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T95°C/T105°C X Dc
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +60°C
Nennweite	1.3 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend
Steuerart	direkt
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Einschaltdauer	100%
Isolierstoffklasse	F
Spulenkennwerte	24 V DC: 2,1 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %

Merkmal	Wert
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	-10 °C...50 °C
Produktgewicht	160 g
Elektrischer Anschluss	3-polig Form B Stecker nach EN 175301-803
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Magnetspule	Kupfer