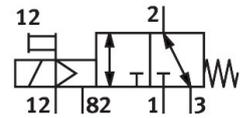


Magnetventil MFH-3-3/4-S-EX

Teilenummer: 536191

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	68 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	7500 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G3/4
Betriebsspannung	über Magnetspule, getrennt zu bestellen
Betriebsdruck	-0.095 MPa...1 MPa -0.95 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C <= Ta <= +40°C
Schutzart	IP65
Nennweite	19 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Steuerdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar
Schaltzeit aus	32 ms

Merkmal	Wert
Schaltzeit ein	36 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2200 µs
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C...40 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Produktgewicht	1260 g
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	M5
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Pneumatischer Anschluss 1	G3/4
Pneumatischer Anschluss 2	G3/4
Pneumatischer Anschluss 3	G3/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss