

Magnetventil CPVSC1-M1HT-D-H-M5C

Teilenummer: 548050

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	150 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M5
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa ... 0.7 MPa
Betriebsdruck	-0.9 bar ... 7 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP40
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991057
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck	0.3 MPa ... 0.7 MPa
Steuerdruck	3 bar ... 7 bar
Schaltzeit aus	10 ms
Schaltzeit ein	10 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	500 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	400 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,0 W
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter 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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Merkmal	Wert
Mediumtemperatur	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Produktgewicht	30.5 g
Elektrischer Anschluss	Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerabluft 82/84	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 1	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 2	M5
Pneumatischer Anschluss 3/5 zusammengefasst	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 4	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss