Magnetventil von FESTO

MHA1-M1H-2/2G-0,9-PI

Festo-Teilenummer: 197044

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil MHA1-M1H-2/2G-0,9-PI Anschlussplattenventil für Einzel- und Batteriemontage, besonders klein bauend, mit Steckeranschluss unten (Plug-In). Ventilfunktion=2/2 geschlossen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=10 mm, Normalnenndurchfluss=14 l/min, Betriebsdruck=-0,09 - 0,2 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	10 mm
Normalnenndurchfluss	14 l/min
Betriebsdruck	-0,9 - 2 bar
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP40
Zulassung	c CSA us - Recognized (OL) c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	0,9 mm
Rastermaß	10 mm
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Dichtprinzip	weich

Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Ventilplatz-Kennzeichnung	Schild
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1x pro Woche
Vakuumtauglichkeit	ja
Max. Schaltfrequenz	20 Hz
Schaltzeit aus	5 ms
Schaltzeit ein	4 ms
Einschaltdauer	100%
Elektrische Leistungsaufnahme	1 W
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	500 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	400 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 1 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und 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	-20 - 60 °C
Mediumstemperatur	-5 - 40 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 40 °C
Produktgewicht	10 g
Elektrischer Anschluss	Stecker
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform

Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PPS-verstärkt

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