Magnetventil von FESTO

JMFH-5/2-D-1-C-EX

Festo-Teilenummer: 535963

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Magnetventil ISO 5599-1

Magnetventil JMFH-5/2-D-1-C-EX mit Handhilfsbetätigungen, ohne Magnetspulen und ohne Steckdosen. Magnetspulen und Steckdosen sind separat zu bestellen. Ventilfunktion=5/2 bistabil, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=42 mm, Normalnenndurchfluss=1200 l/min, Betriebsdruck=2 - 10 bar

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	42 mm
Normalnenndurchfluss	1200 l/min
Betriebsdruck	2 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Schutzart	IP65
Nennweite	8 mm
Rastermaß	43 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 5599-1

Handhilfsbetätigung	mit Zubehör rastend tastend
ISO-Code	155
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Schaltzeit um	16 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2200 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3700 µs
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	c T4
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	c T105°C
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C <= Ta <= +40°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Mediumstemperatur	-5 - 40 °C
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 - 40 °C
Produktgewicht	490 g
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerluft 12	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Anschluss Steuerluft 14	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1

Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss

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