

Magnetventil von FESTO

MDH-5/3G-D-1-M12-C



Festo-Teilenummer: 525307

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Normventil ISO 5599-1

Magnetventil MDH-5/3G-D-1-M12-C mit Steckeranschluss M12. Ventulfunktion=5/3 geschlossen, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=42 mm, Normalnenndurchfluss=1200 l/min, Betriebsdruck=3 - 10 bar

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	5/3 geschlossen
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	42 mm
Normalnenndurchfluss	1200 l/min
Betriebsdruck	3 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Nennweite	8 mm
Rastermaß	43 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 5599-1

Handhilfsbetätigung	tastend
ISO-Code	156
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Schaltzeit aus	55 ms
Schaltzeit ein	25 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	3800 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	4900 µs
Spulenkenwerte	24 V DC: 2,7 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 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	-10 - 50 °C
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Umgebungstemperatur	-10 - 50 °C
Produktgewicht	580 g
Elektrischer Anschluss	M12x1
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung
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
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss

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