

Magnetventil von FESTO

CPV14-M1H-3OLS-3GLS-1/8



Festo-Teilenummer: 176067

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil CPV14-M1H-3OLS-3GLS-1/8 für Ventilinsel CPV. In dem Ventilgehäuse befinden sich zwei 3/2-Wegeventile, einmal mit der Funktion in Grundstellung offen, einmal geschlossen.
Ventilfunktion=2x3/2 offen/geschlossen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=14 mm, Normalnenndurchfluss=800 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	3/2 offen/geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	14 mm
Normalnenndurchfluss	800 l/min
Betriebsdruck	-0,9 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Schutzart	IP65
Nennweite	6 mm
Abluftfunktion	nicht drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert

Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Steuerdruck	3 - 8 bar
b-Wert	0,42
C-Wert	3,2 l/sbar
Schaltzeit aus	30 ms
Schaltzeit ein	24 ms
Einschaltdauer	100% mit Haltestromabsenkung
Elektrische Leistungsaufnahme	0,65 W
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1400 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	400 µs
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 - 40 °C
Mediumtemperatur	-5 - 50 °C
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Produktgewicht	120 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	Sammelanschluss
Anschluss Steuerabluft 82/84	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 1	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 11	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3/5 zusammengefasst	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 4	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform

Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss Messing POM PPS Stahl

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