

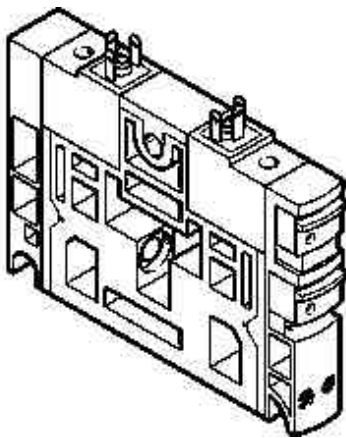
Katalogseite

Teile-Nr.: 161414

Seite: 1

Magnetventil CPV10-M1H-5LS-M7

für Ventilinsel Typ 10



Dieses Wegeventil ist nur für die Montage auf einer Ventilinsel geeignet.

Elektrisch betätigtes, monostabiles Ventil. Das Ventil behält nach Umschalten seine Schaltstellung nur solange bei, solange das Signal zum Umsteuern ansteht. Nach Abschalten von diesem Signal wird das Ventil durch eine pneumatische Feder zurückgestellt.

Die 5/2-Wegefunktion besitzt fünf Anschlüsse und zwei Schaltstellungen. Der Anschluss (1) ist der Drucklufteingang, der Anschluss (2) und (4) sind die Druckluftausgänge und die Anschlüsse (3) und (5) dienen der Entlüftung.

Das Ventil wird indirekt betätigt.

Das Ventil kann mit einer Handhilfsbetätigung durchgeschaltet werden.

Ein Steuerhilfsluftanschluss ist am Ventil vorhanden.

Das Ventil kann auch mit Vakuum betrieben werden.

Nur für Gleichspannung.

Das Ventil kann auf einem Batterieblock mit Sammelleitungen für Druckluftzuleitung [1] und Entlüftungen [3] und [5], sowie Anschlüssen für Arbeits- bzw. Ausgangsleitungen [2] und [4] montiert werden.

Ventil für Ventilinsel Typ 10, Baubreite 10 mm. Zum Austausch von Ventulfunktionen oder zur Erweiterung von bestehenden Ventilinseln.

CPV10-M1H-5LS-M7

Magnetventil

Teile-Nr.: 161414

Datenblatt

CPV10-M1H-5LS-M7

Seite:1

Merkmal	Wert
Schaltfunktion Symbol	5/2-Wegeventil
Schaltfunktion Kurzbezeichnung	5/2
Stroemungsrichtung reversibel	nein
Funktionsprinzip	Schieber
Form Funktionselement	Kolben
Ueberschneidungsfreiheit	ja
Steuerart	indirekt
Stelleigenschaft	monostabil
Rueckstellart	pneumatische Feder
Steuerhilfsluft extern	ja
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Anzahl Befestigungsmoeglichk.	1
Einbaulage beliebig	ja
Nennweite	4 mm
Betriebsdruck min.	-0,9 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-5 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	-5 °C
Mediumstemperatur max.	50 °C
Ein/Umschaltsteuerdruck bei D1	3 bar
Ein/Umschaltsteuerdruck bei D2	8 bar
Anschlussart Hauptanschluesse	Batt.Modul+Gewinde
Hauptanschl. Entlueft. gefasst	ja
Anschlussart Steuerhilfsluft Belueft.	Batteriemedul
Anschlussart Steuerhilfsluft Entluef.	Batteriemedul
Fassungsart Be- und Entlueftung	Steuerhilfsluft und Luftfeder extern
Gewindeart (Hauptanschluesse)	M
Gewindedurchmesser (metr.)	7 mm
Betaetigung/Rueckstellung	Vorgesteuerte Spule : Luftfeder-Rückstellung
Handhilfsbetaetigung	Stossend selbstrückstellend, schiebend rastend
Schaltzustandsanzeige	nein
Normal-Nenn-Durchfluss 1 - 2	400 l/min

CPV10-M1H-5LS-M7

Magnetventil

Teile-Nr.: 161414

Datenblatt

CPV10-M1H-5LS-M7

Seite:2

Merkmal	Wert
Schaltzeit EIN/UM(dom)	17 ms
Schaltzeit AUS/UM	27 ms
Spannungsart	DC
Nenn-Gleichspannung	21 V
Nenn-Leistung (DC)	0,5 W
Einschaltdauer Magnet	100 %
Betriebsmedium	gefilterte (40 µm) Druckluft (auch geölt)
Schutzart nach IEC 529 IP..	65