

Katalogseite

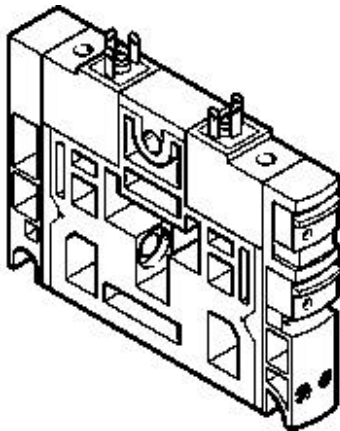
Teile-Nr.: 161416

Seite:1

## Magnetventil

### CPV10-M1H-2x3GLS-M7

für Ventilinsel Typ 10. In dem Ventilgehäuse befinden sich zwei 3/2-Wegeventile, beide mit der Funktion in Grundstellung geschlossen.



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

Die 3/2-Wegefunktion besitzt drei Anschlüsse und zwei Schaltstellungen. Der Anschluss (1) ist der Drucklufteingang, der Anschluss (2) ist der Druckluftausgang und der Anschluss (3) dient der Entlüftung.

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.

Dieses Ventil besteht aus zwei 3/2 Wegeventilen mit getrennter P-Versorgung. Die Grundstellung ist gesperrt. 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 Ventilfunktionen oder zur Erweiterung von bestehenden Ventilinseln.

# CPV10-M1H-2x3GLS-M7

Magnetventil

Teile-Nr.: 161416

Datenblatt

CPV10-M1H-2x3GLS-M7

Seite:1

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Schaltfunktion Symbol	<b>3/2-Wegeventil, Grundstellung offen bzw. gesperrt</b>
Schaltfunktion Kurzbezeichnung	<b>3/2</b>
Strömungsrichtung reversibel	<b>nein</b>
Funktionsprinzip	<b>Schieber</b>
Form Funktionselement	<b>Kolben</b>
Abluft drosselbar	<b>nein</b>
Steuerart	<b>indirekt</b>
Stelleigenschaft	<b>monostabil</b>
Rückstellart	<b>pneumatische Feder</b>
Steuerhilfsluft extern	<b>ja</b>
Rastermass	<b>10 mm</b>
Befestigungsart	<b>Schraubbefestigung</b>
Mehrfachanordnung Anzahl	<b>2</b>
Mehrfachanordnung Art	<b>Batterie</b>
Einbaulage	<b>beliebig</b>
Nennweite	<b>4 mm</b>
Betriebsdruck minimal	<b>-0,9 bar</b>
Betriebsdruck maximal	<b>10 bar</b>
Umgebungstemperatur minimal	<b>-5 °C</b>
Umgebungstemperatur maximal	<b>50 °C</b>
Mediumstemperatur minimal	<b>-5 °C</b>
Mediumstemperatur maximal	<b>50 °C</b>
Anschlussart Belüftung	<b>Batteriemodul</b>
Anschlussart Arbeitsanschluss	<b>Innengewinde</b>
Anschlussgewinde Arbeitsanschluss	<b>M 7</b>
Anschlussart Entlüftung	<b>Batteriemodul</b>
Anschlussart Steuerhilfsluft Belüftung	<b>Batteriemodul</b>
Anschlussart Steuerhilfsluft Entlüftung	<b>Batteriemodul</b>
Fassungsart Steuerh. Be- und Entl.	<b>Externe Steuerluft und Luftfeder, Steuerentlüftung</b>
Betätigung/Rückstellung	<b>Spule vorgesteuert, dominant/pneum. Betätigung</b>
Handhilfsbetätigung	<b>Stossend selbstrückstellend, schiebend rastend</b>
Schaltzustandsanzeige	<b>nein</b>
Werkstoff Dichtungen	<b>NBR</b>
Landesspezifische Zulassung(UL/CSA)	<b>c UL us (OL)</b>

**CPV10-M1H-2x3GLS-M7**

Magnetventil

Teile-Nr.: 161416

Datenblatt

CPV10-M1H-2x3GLS-M7

Seite:2

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Normal-Nenn-Durchfluss 1 - 2	<b>400 l/min</b>
Normal-Nenn-Durchfluss 2 - 3	<b>400 l/min</b>
Normal-Nenn-Durchfluss 1 - 4	<b>400 l/min</b>
Normal-Nenn-Durchfluss 4-3/5	<b>400 l/min</b>
Schaltzeit EIN/UM (dom)	<b>17 ms</b>
Schaltzeit AUS/UM	<b>25 ms</b>
Spannungsart	<b>DC</b>
Nenn-Gleichspannung	<b>21 V</b>
Nenn-Leistung (DC)	<b>0,5 W</b>
Einschaltdauer Magnet	<b>100 %</b>
Betriebsmedium	<b>gefilterte (40 µm) Druckluft (auch geölt)</b>
Schutzart nach IEC 529 IP..	<b>65</b>