

Katalogseite

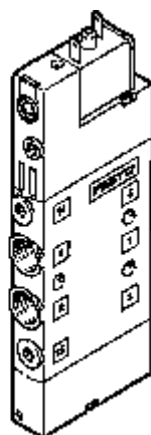
Teile-Nr.: 161868

Seite:1

Magnetventil CPE10-M1H-5L-M7

Compact Performance

für Batteriemontage, große
Packungsdichte.



Die Ventile Compact Performance CPE zeichnen sich aus durch minimale Baubreite und geringe elektrische Leistungsaufnahme bei höchsten Durchflusswerten.

Baubreite

- 10 mm Micro
- 14 mm Mini
- 18 mm Midi
- 24 mm Maxi
- Durchfluss 180 ... 3200 l/min

Spannungen

- M1BH: 24 V DC mit Steckerbild für KMYZ-9
- M1H: 24 V DC mit Steckerbild für KMYZ-6
- M2H: 110 V AC
- M3H: 230 V AC
- ohne Steckdose

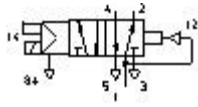
- ohne und mit Steuerhilfsluft (-S)
- Handhilfsbetätigung
- Nut für Bezeichnungsschilder

Ausführungen

- Muffenventil oder Batteriemontage
- 3/2-Wegeventile
- GL: Grundstellung geschlossen, mit pneumatischer Federrückstellung
- OL: Grundstellung offen, mit pneumatischer Federrückstellung
- 5/2-Wegeventile
- L: monostabil mit pneumatischer Federrückstellung
- J: Impulsventil
- 5/3-Wegeventile
- B: Mittelstellung belüftet
- E: Mittelstellung entlüftet
- G: Mittelstellung geschlossen

Anschlussarten

- Gewinde M5
- Gewinde M7
- Gewinde G1/8
- Gewinde G1/4
- Gewinde G3/8



Katalogseite

Teile-Nr.: 161868

Seite:2

Steckanschluss für Schlauch-Außendurchmesser 4 mm, QS-4
 Steckanschluss für Schlauch-Außendurchmesser 6 mm, QS-6
 Steckanschluss für Schlauch-Außendurchmesser 8 mm, QS-8
 Steckanschluss für Schlauch-Außendurchmesser 10 mm, QS-10
 Steckanschluss für Schlauch-Außendurchmesser 12 mm, QS-12

Merkmale

- Ventilatterie für CPE-10/14/18 mit modularen Anschlussblöcken aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid
- Unterschiedliche Druckzonen durch geschlossene PRS-Kanäle im Grund- und Erweiterungsblock
- Zu- und Abluft beidseitig anschließbar durch Anschlüsse am Grund- und am Endblock
- Zu- und Abluft am Endblock sowohl seitlich als auch von oben anschließbar
- Schraublose Montage und Demontage durch Schieber und Klammern
- Variabler Einbau durch Einzel-, Hutschienen- oder Wandmontage

Handbetätigung rastend mit Betätigungsaufsatz AHB-...

Batteriemontage

- Grundblock für 2 Ventile
 - mit geschlossenen PRS-Kanälen CPE...-PRSG-2
 - mit offenen PRS-Kanälen CPE...-PRSGO-2
- Grundblock für 3 Ventile
 - mit geschlossenen PRS-Kanälen CPE...-PRSG-3
 - mit offenen PRS-Kanälen CPE...-PRSGO-3
- Erweiterungsblock für 2 Ventile
 - mit geschlossenen PRS-Kanälen CPE...-PRSE-2
 - mit offenen PRS-Kanälen CPE...-PRSEO-2
- Endblock CPE...-PRS-EP
- Abdeckplatte CPE...-PRSB

CPE10-M1H-5L-M7

Magnetventil

Datenblatt

Teile-Nr.: 161868

Seite:1

Merkmal	Wert
Schaltfunktion Symbol	5/2-Wegeventil
Schaltfunktion Kurzbezeichnung	5/2
Strömungsrichtung reversibel	nein
Funktionsprinzip	Schieber
Form Funktionselement	Kolben
Abluft drosselbar	ja
Steuerart	indirekt
Stelleigenschaft	monostabil
Rückstellart	pneumatische Feder
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Einbaulage	beliebig
Nennweite	4 mm
Betriebsdruck minimal	2,5 bar
Betriebsdruck maximal	8 bar
Umgebungstemperatur minimal	-10 °C
Umgebungstemperatur maximal	50 °C
Mediumstemperatur minimal	-10 °C
Mediumstemperatur maximal	50 °C
Anschlussart Belüftung	Innengewinde
Anschlussgewinde Belüftung	M 7
Anschlussart Arbeitsanschluss	Innengewinde
Anschlussgewinde Arbeitsanschluss	M 7
Anschlussart Entlüftung	Innengewinde
Anschlussgewinde Entlüftung	M 7
Anschlussart Steuerhilfsluft Belüftung	Intern
Anschlussart Steuerhilfsluft Entlüftung	Innengewinde
Anschlussgewinde Steuerh. Entlüftung	M 3
Fassungsart Steuerh. Be- und Entl.	Interne Steuerluft, Steuerentlüftung gefasst
Betätigung/Rückstellung	Spule vorgesteuert, dom./Luftfeder-Rückstellung
Handhilfsbetätigung	Stossend, selbstrückstellend/rastend (Aufsatz)
Schaltzustandsanzeige	nein

CPE10-M1H-5L-M7

Magnetventil

Datenblatt

Teile-Nr.: 161868

Seite:2

Merkmal	Wert
Produktgewicht	0,056 kg
Landesspezifische Zulassung(UL/CSA)	c UL us (OL)
Normal-Nenn-Durchfluss 1 - 2	350 l/min
Normal-Nenn-Durchfluss 2 - 3	350 l/min
Normal-Nenn-Durchfluss 1 - 4	350 l/min
Normal-Nenn-Durchfluss 4-3/5	350 l/min
Schaltzeit EIN/UM (dom)	15 ms
Schaltzeit AUS/UM	23 ms
Spannungsart	DC
Nenn-Gleichspannung	24 V
Nenn-Leistung (DC)	1 W
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft 40 µm (auch geölt)
Schutzart	IP65