

# Magnetventil CPE18-M1H-5/3B-1/4

Teilenummer: 170251

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 belüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	18 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1300 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/4
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.25 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	2.5 bar ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV-TAA000032X UL MH19482
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Nennweite	8 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	mit Zubehör rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991034
Ventilplatz-Kennzeichnung	Schildträger
Überdeckung	positive Überdeckung
Schaltzeit aus	38 ms
Schaltzeit ein	20 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	3300 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3100 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,5 W
Zulässige Spannungsschwankungen	-15 % / +10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Hinweis zum Betriebs-/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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Produktgewicht	280 g
Elektrischer Anschluss	Form C
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerabluft 84	M5
Anschluss Steuerluft 12	M5
Anschluss Steuerluft 14	M5
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4
Pneumatischer Anschluss 4	G1/4
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss