

Magnetventil CPE18-M1H-5J-QS-10

Teilenummer: 163159

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	18 mm
Normalnenndurchfluss	1000 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	QS-10
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV-TAA000032X
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
Ventilplatz-Kennzeichnung	Schildträger
Überdeckung	positive Überdeckung
Schaltzeit um	13 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 %

Merkmal	Wert
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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
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	QS-10
Pneumatischer Anschluss 2	QS-10
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4
Pneumatischer Anschluss 4	QS-10
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss