

# Magnetventil CPE24-M1H-5/3BS-QS-12

Teilenummer: 170282

FESTO



## Datenblatt

Merkmals	Wert
Ventilfunktion	5/3 belüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	24 mm
Normalnennndurchfluss	1600 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	QS-12
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 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
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Nennweite	11 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	mit Zubehör rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Ventilplatz-Kennzeichnung	Schildträger
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar
Schaltzeit aus	55 ms
Schaltzeit ein	25 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	3300 µs

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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]
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
Mediumtemperatur	-5 °C...50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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-12
Pneumatischer Anschluss 2	QS-12
Pneumatischer Anschluss 3	G3/8
Pneumatischer Anschluss 4	QS-12
Pneumatischer Anschluss 5	G3/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss