

Magnetventil CPE18-M3H-5/3GS-1/4

Teilenummer: 170320

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/3 geschlossen
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	18 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1450 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/4
Betriebsspannung	230V AC
Betriebsdruck	-0.09 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0.9 bar ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
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	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Symbol	00991020
Ventilplatz-Kennzeichnung	Schildträger
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck	0.25 MPa ... 1 MPa
Steuerdruck	2.5 bar ... 10 bar
Schaltzeit aus	38 ms
Schaltzeit ein	20 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	3300 µs

Merkmal	Wert
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3100 µs
Spulenkennwerte	230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,0 VA, Halteleistung 2,4 VA
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
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