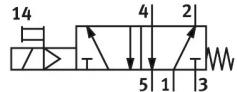


# Magnetventil

## MFH-5-1/8-120-NPT-EX

FESTO

Teilenummer: 541656



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	70.5 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	500 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	1/8 NPT
Betriebsspannung	120V AC
Betriebsdruck	0.18 MPa...0.8 MPa 1.8 bar...8 bar
Rückstellart	mechanische Feder
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Gb (US) EPL Gc (US)
Zertifikat ausstellende Stelle	FM 3026030
Schutzart	IP65
Nennweite	5 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend
Steuerart	vorgesteuert
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Schaltzeit aus	36 ms
Schaltzeit ein	10 ms
Spulenkennwerte	120 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 11,5 VA, Halteleistung 6,5 VA

Merkmal	Wert
Explosionsschutz	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) Zone 1 (US) Zone 2 (US)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	-5 °C...40 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Produktgewicht	420 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	intern
Anschluss Steuerabluft 84	M5
Pneumatischer Anschluss 1	1/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	1/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 3	1/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 4	1/8 NPT
Pneumatischer Anschluss 5	1/8 NPT
Werkstoff Dichtungen	NBR PU
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss eloxiert