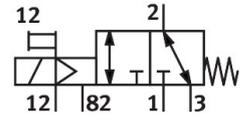


# Magnetventil MFH-3-1/4-S-NPT

Teilenummer: 10873

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	30.5 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	800 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	1/4 NPT
Betriebsspannung	über Magnetspule, getrennt zu bestellen
Betriebsdruck	-0.095 MPa...1 MPa -0.95 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP65
Nennweite	7 mm
Rastermaß	32 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Steuerdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar
Schaltzeit aus	29 ms
Schaltzeit ein	10 ms
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2200 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	3700 µs
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Produktgewicht	320 g
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerluft 12	10-32 UNF-2B
Pneumatischer Anschluss 1	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 3	1/4 NPT
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss