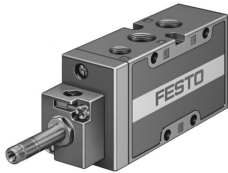


# Magnetventil MFH-5-1/4-L-B

Teilenummer: 31010

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	32 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1600 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/4
Betriebsdruck	0.3 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	3 bar ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Nennweite	10 mm
Rastermaß	33 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991023
Überdeckung	positive Überdeckung
b-Wert	0.38
C-Wert	6.35 l/sbar
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Schaltzeit aus	42 ms
Schaltzeit ein	23 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2200 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3700 µs
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-40 °C ... 60 °C
Mediumtemperatur	-10 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Produktgewicht	380 g
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Befestigungsart	auf PR-Leiste mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerabluft 84	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