

# Magnetventil MHA2-M1H-3/2O-2-K - Festo 196140

**Artikel-Nr.** FES-196140 **Hersteller** Festo  
**Hersteller-Nr.** MHA2-M1H-3/2O-2-K **EAN** 4052568080945

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Betriebsdruck max [bar]	<b>8.000000</b>
Gewicht	<b>0.06 kg</b>
Schutzart	<b>IP65</b>
Werkstoff	<b>Zink-Druckguss</b>
Zolltarifnummer	<b>84812090</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27

## BESCHREIBUNG

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Ventilfunktion	3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite [mm]	10
Normalnenndurchfluss [l/min]	100
Betriebsdruck [bar]	-0,9 bis 8
Konstruktiver Aufbau	druckentlastetes Sitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Nennweite [mm]	2
Rastermaß [mm]	14

Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	reversibel mit Einschränkungen
Überdeckung	negative Überdeckung
Betriebsdruck reversibel [bar]	-0,9 bis 1
Max. Schaltfrequenz [Hz]	130
Schaltzeit aus [ms]	3,5
Schaltzeit ein [ms]	7,0
Einschaltdauer	100 %
Spulenkenwerte	24 V DC: 2,88 W
Zulässige Spannungsschwankungen	± 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und 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
Mediumtemperatur [°C]	-5 bis 40
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 40
Produktgewicht [g]	60
Elektrischer Anschluss	Kabel
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	beschichtet Zink-Druckguss
Werkstoff Schrauben	Stahl verzinkt
Kabellänge [m]	2,5
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Pneumatischer Anschluss 11	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 33	Anschlussplatte