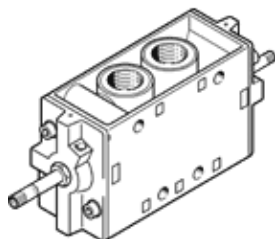


# Magnetventil JMFH-5-1/2-S-EX

Teilenummer: 535917

FESTO

mit Handhilfsbetätigungen, ohne Magnetspulen und ohne Steckdosen.  
Magnetspulen und Steckdosen sind separat zu bestellen.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	52 mm
Normalnenndurchfluss	4.500 l/min
Betriebsdruck	0 ... 8 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Schutzart	IP65
Nennweite	14 mm
Rastermaß	69 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Steuerdruck	1 ... 8 bar
b-Wert	0,3
C-Wert	19,5 l/sbar
Max. Schaltfrequenz	25 Hz
Schaltzeit um	20 ms
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2.200 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3.700 µs
Spulenkennwerte	Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Mediumtemperatur	-5 ... 40 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 ... 40 °C
Produktgewicht	1.210 g
Elektrischer Anschluss	über F-Spule, getrennt zu bestellen
Befestigungsart	wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Anschluss Steuerhilfsluft 12	G1/8
Anschluss Steuerhilfsluft 14	G1/8
Anschluss Atmungsöffnung	M5
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerabluft 84	M5
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Pneumatischer Anschluss 3	G1/2
Pneumatischer Anschluss 4	G1/2
Pneumatischer Anschluss 5	G1/2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss