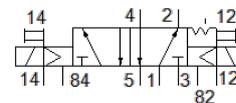
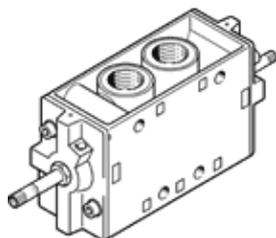


Magnetventil JMFH-5-1/2-S-EX

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 |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------|---------------------|
| 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 |