

# Magnetventil

## JMFH-5-1/4-S-B

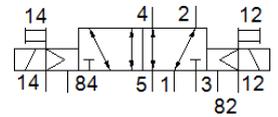
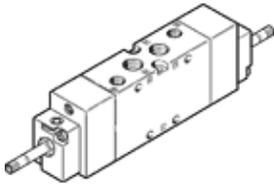
Teilenummer: 19790

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

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

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert   |
|--|--|
| Ventilfunktion                         | 5/2 bistabil   |
| Betätigungsart                         | elektrisch   |
| Baubreite                              | 32 mm  |
| Normalnennndurchfluss                  | 1.600 l/min  |
| Betriebsdruck Mpa                      | -0,09 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck                          | -0,9 ... 10 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber  |
| Nennweite                              | 10 mm  |
| Rastermaß                              | 33 mm  |
| Abluftfunktion                         | drosselbar   |
| Dichtprinzip                           | weich  |
| Einbaulage                             | beliebig   |
| Handhilfsbetätigung                    | tastend  |
| Steuerart                              | vorgesteuert   |
| Steuerluftversorgung                   | extern   |
| Strömungsrichtung                      | reversibel   |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                       |
| Steuerdruck MPa                        | 0,2 ... 1 MPa  |
| Steuerdruck                            | 2 ... 10 bar   |
| b-Wert                                 | 0,38   |
| C-Wert                                 | 6,35 l/sbar  |
| Max. Schaltfrequenz                    | 3 Hz   |
| Schaltzeit um                          | 14 ms  |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2.200 µs   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3.700 µs   |
| 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                       |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Lagertemperatur                        | -40 ... 60 °C  |
| Mediumstemperatur                      | -10 ... 60 °C  |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 40 °C   |
| Produktgewicht                         | 460 g  |
| Elektrischer Anschluss                 | über F-Spule, getrennt zu bestellen                        |
| Befestigungsart                        | auf PR-Leiste<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise:       |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12           | G1/8   |
| Anschluss Steuerhilfsluft 14           | G1/8   |
| Anschluss Steuerabluft 82              | M5   |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>         |
|---------------------------|---------------------|
| Anschluss Steuerabluft 84 | M5                  |
| Anschluss Steuerluft 12   | G1/8                |
| Anschluss Steuerluft 14   | G1/8                |
| 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                |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform        |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |