

# Magneetventiel JMVH-5-1/4-S-B

Artikelnummer: 19137

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                                   | Waarde                                                    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ventiel functie                                           | 5/2 bistabiel                                             |
| Bedieningswijze                                           | Elektrisch                                                |
| Bouwbreedte                                               | 32 mm                                                     |
| Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343) | 1600 l/min                                                |
| Pneumatische werkaansluiting                              | G1/4                                                      |
| Bedrijfsdruk                                              | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                    |
| Constructieve opbouw                                      | Zuiger-schuif                                             |
| Nominale doorlaat                                         | 10 mm                                                     |
| Rastermaat                                                | 33 mm                                                     |
| Ontluchtingsfunctie                                       | Smoorbaar                                                 |
| Afdichtingsprincipe                                       | Zacht                                                     |
| Inbouwpositie                                             | Willekeurig                                               |
| Handbediening                                             | Schakelend                                                |
| Besturingstype                                            | Voorgestuurd                                              |
| Stuurluchttoevoer                                         | extern                                                    |
| Stroomrichting                                            | Reversibel                                                |
| Overlapping                                               | Positieve overdekking                                     |
| Stuurdruk MPa                                             | 0.2 MPa...1 MPa                                           |
| Stuurdruk                                                 | 2 bar...10 bar                                            |
| b-waarde                                                  | 0.38                                                      |
| C-waarde                                                  | 6.35 l/sbar                                               |
| Max. schakelfrequentie                                    | 3 Hz                                                      |
| Schakeltijd op                                            | 16 ms                                                     |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0                   | 2200 µs                                                   |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal              | 3700 µs                                                   |
| Spoeleigenschappen                                        | 24 V DC: 2,5 W                                            |
| Toegestane spanningsschommelingen                         | +/- 10 %                                                  |
| Bedrijfsmedium                                            | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium                  | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                          | 1 - lage corrosiebelasting                                |
| LABS-conformiteit                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                         |

| Functie                        | Waarde                                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Lagertemperatuur               | -40 °C...60 °C                                   |
| Mediumtemperatuur              | -5 °C...50 °C                                    |
| Stuurmedium                    | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]        |
| Omgevingstemperatuur           | -5 °C...50 °C                                    |
| Productgewicht                 | 615 g                                            |
| Bevestigingstype               | Naar keuze:<br>Op PR-rail<br>met doorgangsboring |
| Aansluiting stuurhulplicht 12  | G1/8                                             |
| Aansluiting hulpstuurlucht 14  | G1/8                                             |
| Aansluiting stuurluftafvoer 82 | M5                                               |
| Aansluiting stuurluftafvoer 84 | M5                                               |
| Aansluiting stuurluft 12       | G1/8                                             |
| Aansluiting stuurluft 14       | G1/8                                             |
| Pneumatische aansluiting 1     | G1/4                                             |
| Pneumatische aansluiting 2     | G1/4                                             |
| Pneumatische aansluiting 3     | G1/4                                             |
| Pneumatische aansluiting 4     | G1/4                                             |
| Pneumatische aansluiting 5     | G1/4                                             |
| Materiaal-informatie           | RoHS conform                                     |
| Materiaal afdichtingen         | NBR                                              |
| Materiaal behuizing            | Persgegoten aluminium                            |