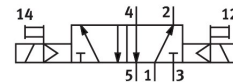


# Magneetventiel JMFH-5/2-D-3-C-EX

Artikelnummer: 535965

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                                   | Waarde                                             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ventiel functie                                           | 5/2 bistabiel                                      |
| Bedieningswijze                                           | Elektrisch                                         |
| Bouwbreedte                                               | 65 mm                                              |
| Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343) | 4500 l/min                                         |
| Pneumatische werkaansluiting                              | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1<br>G1/2 |
| Bedrijfsspanning                                          | Via magneetspoel, afzonderlijk te bestellen        |
| Bedrijfsdruk                                              | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                  |
| Constructieve opbouw                                      | Zuiger-schuif                                      |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)                    | volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)          |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)                  | volgens de UK EX-voorschriften                     |
| ATEX-categorie gas                                        | II 2G                                              |
| ATEX-categorie stof                                       | II 2D                                              |
| Ontstekingsbeschermingsklasse gas                         | Ex h IIC T4 Gb                                     |
| Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof                     | Ex h IIIC T105°C Db                                |
| Ex-omgevingstemperatuur                                   | -5°C <= Ta <= +40°C                                |
| Ex-goedkeuring buiten de EU                               | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                         |
| Beschermingsklasse                                        | IP65                                               |
| Nominale doorlaat                                         | 14.5 mm                                            |
| Rastermaat                                                | 71 mm                                              |
| Ontluchtingsfunctie                                       | Smoorbaar                                          |
| Afdichtingsprincipe                                       | Zacht                                              |
| Inbouwpositie                                             | Willekeurig                                        |
| Conform norm                                              | ISO 5599-1                                         |
| Handbediening                                             | Met toebehoren vergrendelend<br>Schakelend         |
| ISO-code                                                  | 355                                                |
| Besturingstype                                            | Voorgestuurd                                       |
| Stuur luchttoevoer                                        | intern                                             |
| Stroomrichting                                            | Niet reversibel                                    |

| Functie                                      | Waarde                                                                                                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overlapping                                  | Positieve overdekking                                                                                 |
| Vacuümgeschiktheid                           | nee                                                                                                   |
| Schakeltijd op                               | 18 ms                                                                                                 |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0      | 2200 µs                                                                                               |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal | 3700 µs                                                                                               |
| Explosiebescherming                          | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Bedrijfsmedium                               | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium     | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)                                             |
| Trillingsbestendigheid                       | Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6                            |
| Schokbestendigheid                           | Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27                                   |
| LABS-conformiteit                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Mediumtemperatuur                            | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Geluidsdruk niveau                           | 85 dB(A)                                                                                              |
| Omgevingstemperatuur                         | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Productgewicht                               | 1060 g                                                                                                |
| Elektrische aansluiting                      | Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen                                                                |
| Bevestigingstype                             | Op aansluitplaat met doorgangsboring en schroef                                                       |
| Aansluiting stuurluchtafvoer 82              | M5                                                                                                    |
| Aansluiting stuurluchtafvoer 84              | M5                                                                                                    |
| Pneumatische aansluiting 1                   | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1                                                            |
| Pneumatische aansluiting 2                   | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1                                                            |
| Pneumatische aansluiting 3                   | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1                                                            |
| Pneumatische aansluiting 4                   | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1                                                            |
| Pneumatische aansluiting 5                   | Aansluitplaat grootte 3 volgens ISO 5599-1                                                            |
| Materiaal-informatie                         | RoHS conform                                                                                          |
| Materiaal afdichtingen                       | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| Materiaal behuizing                          | Persgegoten aluminium                                                                                 |