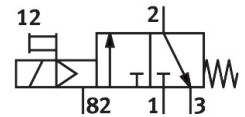


# Magneetventiel MFH-3-1/8-EX

Artikelnummer: 535897

FESTO



General operating condition

## Gegevensblad

| Functie                                                   | Waarde                                             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ventiel functie                                           | 3/2 gesloten monostabiel                           |
| Bedieningswijze                                           | Elektrisch                                         |
| Bouwbreedte                                               | 26 mm                                              |
| Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343) | 500 l/min                                          |
| Pneumatische werkaansluiting                              | G1/8                                               |
| Bedrijfsspanning                                          | Via magneetspoel, afzonderlijk te bestellen        |
| Bedrijfsdruk                                              | 0.15 MPa ... 0.8 MPa                               |
| Bedrijfsdruk                                              | 1.5 bar ... 8 bar                                  |
| Constructieve opbouw                                      | Schotelzitting                                     |
| Terugstelwijze                                            | mechanische veer                                   |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)                    | volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)          |
| Ex-goedkeuring buiten de EU                               | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                         |
| 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 T130°C Db                                |
| Ex-omgevingstemperatuur                                   | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                                  |
| Beschermingsklasse                                        | IP65                                               |
| Nominale doorlaat                                         | 5 mm                                               |
| Rastermaat                                                | 27 mm                                              |
| Ontluchtingsfunctie                                       | Smoorbaar                                          |
| Afdichtingsprincipe                                       | Zacht                                              |
| Inbouwpositie                                             | Willekeurig                                        |
| Handbediening                                             | Vergrendelend                                      |
| Besturingstype                                            | Voorgestuurd                                       |
| Stroomrichting                                            | Niet reversibel                                    |
| Symbool                                                   | 00991041                                           |
| Overlapping                                               | Negatieve overlapping                              |
| Schakeltijd uit                                           | 29 ms                                              |
| Schakeltijd aan                                           | 9 ms                                               |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0                   | 2200 µs                                            |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal              | 3700 µs                                            |
| Spoeleigenschappen                                        | Zie magneetspoel, moet afzonderlijk worden besteld |

| Functie                                  | Waarde                                                                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 het verdere werking vereist)                                            |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK         | 1 - lage corrosiebelasting                                                                            |
| LABS-conformiteit                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Lagertemperatuur                         | -20 °C ... 60 °C                                                                                      |
| Mediumtemperatuur                        | -5 °C ... 40 °C                                                                                       |
| Omgevingstemperatuur                     | -5 °C ... 40 °C                                                                                       |
| Productgewicht                           | 240 g                                                                                                 |
| Elektrische aansluiting                  | Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen                                                                |
| Bevestigingstype                         | Naar keuze:<br>Op aansluitstrip<br>met doorgangsboring                                                |
| Aansluiting luchtopening                 | M5                                                                                                    |
| Aansluiting stuurluchtafvoer 82          | M5                                                                                                    |
| Pneumatische aansluiting 1               | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatische aansluiting 2               | G1/8                                                                                                  |
| Pneumatische aansluiting 3               | G1/8                                                                                                  |
| Materiaal-informatie                     | RoHS conform                                                                                          |
| Materiaal afdichtingen                   | NBR                                                                                                   |
| Materiaal behuizing                      | Persgegoten aluminium                                                                                 |