

# Elektromagnetni ventil

## MFH-5-1/4-B-EX

Broj dela: 535919

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 monostabilni                                  |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                        |
| Ugradna širina                                                           | 32 mm                                             |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1300 l/min                                        |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/4                                              |
| Radni pritisak                                                           | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                 |
| Dizajn                                                                   | Ležište diska                                     |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                  |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                           | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                        |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK EX propisima                             |
| ATEX kategorija za gas                                                   | II 2G                                             |
| ATEX kategorija za prašinu                                               | II 2D                                             |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                            | Ex h IIC T4 Gb                                    |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                                   | Ex h IIIC T130°C Db                               |
| Ex temperatura u okruženju                                               | -5 °C <= Ta <= +40 °C                             |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65                                              |
| Nominalna širina                                                         | 7 mm                                              |
| Dimenzija mrežice                                                        | 33 mm                                             |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                        |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                              |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                       |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | impulsno                                          |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                               |
| Snabdevanjem upravljачkim vazduhom                                       | interno                                           |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                 |
| Prekrivanje                                                              | negativno prekrivanje                             |
| b-vrednost                                                               | 0.29                                              |
| C-vrednost                                                               | 5.5 l/sbar                                        |

| Karakteristika                                   | Vrednost                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. uključna frekvencija                       | 3 Hz                                                                                                  |
| Uklopno vreme isklj.                             | 36 ms                                                                                                 |
| Uklopno vreme uklj                               | 12 ms                                                                                                 |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0 | 2200 µs                                                                                               |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1 | 3700 µs                                                                                               |
| Zaštita od eksplozije                            | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Radni medij                                      | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju            | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                        |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK        | 1 - mala izloženost koroziji                                                                          |
| LABS usklađenost                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura skladištenja                         | -40 °C...60 °C                                                                                        |
| Temperatura medija                               | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Temperatura okruženja                            | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Težina proizvoda                                 | 360 g                                                                                                 |
| Električni priključak                            | preko F-kalema, poručuje se odvojeno                                                                  |
| Vrsta pričvršćenja                               | sa prolaznim otvorom                                                                                  |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 84      | M5                                                                                                    |
| Pneumatski priključak 1                          | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak: 2                         | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 3                          | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak: 4                         | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak: 5                         | G1/4                                                                                                  |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen                                                                                        |
| Radni materijal zaptivki                         | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                      |
| Materijal kućišta                                | Aluminijum liven pod pritiskom                                                                        |