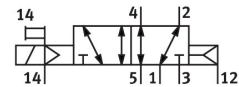


# Elektromagnetni ventil MFH-5/2-D-1-S-C-EX

Broj dela: 535957

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 monostabilni                                            |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                  |
| Ugradna širina                                                           | 42 mm                                                       |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1200 l/min                                                  |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1 G1/4 |
| Pogonski napon                                                           | preko magnetnog kalema, poručuje se odvojeno                |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                    |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                             |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | pneumatska opruga                                           |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)           |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK EX propisima                                       |
| ATEX kategorija za gas                                                   | II 2G                                                       |
| ATEX kategorija za prašinu                                               | II 2D                                                       |
| Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                           | Ex h IIC T4 Gb                                              |
| Eksplozivna zaštita od paljenja prašine                                  | Ex h IIIC T105°C Db                                         |
| Ex temperatura u okruženju                                               | -5 °C <= Ta <= +40 °C                                       |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                           | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                                  |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65                                                        |
| Nominalna širina                                                         | 8 mm                                                        |
| Dimenzija mrežice                                                        | 43 mm                                                       |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                  |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                        |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                 |
| Odgovara standardu                                                       | ISO 5599-1                                                  |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | sa opremom za zaustavljanje impulsno                        |
| ISO kod                                                                  | 164                                                         |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                         |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                                    |

| Karakteristika                                   | Vrednost                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smer strujanja                                   | reverzibilno                                                                                          |
| Prekrivanje                                      | pozitivno preklapanje                                                                                 |
| Upravljački pritisak                             | 2 bar...10 bar                                                                                        |
| Uklopno vreme isklj.                             | 35 ms                                                                                                 |
| Uklopno vreme uklj                               | 23 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)                        |
| Otpornost na oscilacije                          | Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                    |
| Otpornost na udare                               | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27                            |
| LABS usklađenost                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura medija                               | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Nivo zvučnog pritiska                            | 85 dB(A)                                                                                              |
| Upravljački medijum                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura okruženja                            | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Težina proizvoda                                 | 390 g                                                                                                 |
| Električni priključak                            | preko F-kalema, poručuje se odvojeno                                                                  |
| Vrsta pričvršćenja                               | na priključnoj ploči<br>sa prolaznim otvorom                                                          |
| Priključak upravljačkog vazduha 12               | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                                                |
| Priključak za upravljački vazduh 14              | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                                                |
| Pneumatski priključak 1                          | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                                                |
| Pneumatski priključak: 2                         | Priključna baza veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                                                 |
| Pneumatski priključak 3                          | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                                                |
| Pneumatski priključak: 4                         | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                                                |
| Pneumatski priključak: 5                         | Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1                                                |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen                                                                                        |
| Radni materijal zaptivki                         | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| Materijal kućišta                                | Aluminijum liven pod pritiskom                                                                        |