

# Elektromagnetni ventil MDH-5/3E-D-2-M12-C

Broj dela: 533016

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 odzračen                                                |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                  |
| Ugradna širina                                                           | 54 mm                                                       |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 2300 l/min                                                  |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 G3/8 |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                                      |
| Radni pritisak                                                           | 3 bar...10 bar                                              |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                             |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                            |
| Vrsta zaštite                                                            | IP65                                                        |
| Nominalna širina                                                         | 11.5 mm                                                     |
| Dimenzija mrežice                                                        | 56 mm                                                       |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                  |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                        |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                 |
| Odgovara standardu                                                       | ISO 5599-1                                                  |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | impulsno                                                    |
| ISO kod                                                                  | 257                                                         |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                                         |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | interno                                                     |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                           |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                       |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 70 ms                                                       |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 35 ms                                                       |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                                        |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0                         | 3800 µs                                                     |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1                         | 4900 µs                                                     |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                                      | 24 V DC: 2,7 W                                              |
| Dozvoljene oscilacije napona                                             | +/- 10 %                                                    |
| Radni medij                                                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]     |

| Karakteristika                              | Vrednost                                                                           |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | -10 °C...50 °C                                                                     |
| Nivo zvučnog pritiska                       | 85 dB(A)                                                                           |
| Temperatura okruženja                       | -10 °C...50 °C                                                                     |
| Težina proizvoda                            | 1000 g                                                                             |
| Električni priključak                       | M12x1                                                                              |
| Vrsta pričvršćenja                          | na priključnoj ploči sa prolaznim otvorom i vijkom                                 |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82 | M5                                                                                 |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 84 | M5                                                                                 |
| Pneumatski priključak 1                     | Priključna ploča veličine 2 prem standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak: 2                    | Priključna ploča veličine 2 prem standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak 3                     | Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak: 4                    | Priključna ploča veličine 2 prem standardu ISO 5599-1                              |
| Pneumatski priključak: 5                    | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1                             |
| Napomena o materijalu                       | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                    | HNBR<br>NBR                                                                        |
| Materijal kućišta                           | Aluminijum liven pod pritiskom                                                     |