

# Elektromagnetni ventil NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

Broj dela: 535987

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 ili 3/2 monostabilno                          |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                        |
| Ugradna širina                                                           | 53 mm                                             |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 900 l/min                                         |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna ploča                                  |
| Pogonski napon                                                           | preko magnetnog kalema, poručuje se odvojeno      |
| 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 T6 Gb                                    |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                                   | Ex h IIIC T70°C Db                                |
| Ex temperatura u okruženju                                               | -5 °C <= Ta <= +40 °C                             |
| Nominalna širina                                                         | 7 mm                                              |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                        |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                              |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                       |
| Odgovara standardu                                                       | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                              |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno                             |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                               |
| Smer strujanja                                                           | nije reverzibilno                                 |
| Prekrivanje                                                              | negativno prekrivanje                             |
| b-vrednost                                                               | 0.33                                              |
| C-vrednost                                                               | 4.2 l/sbar                                        |

| Karakteristika                              | Vrednost                                                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uklopno vreme isklj.                        | 100 ms                                                                                                |
| Uklopno vreme uklj                          | 50 ms                                                                                                 |
| 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 medija                          | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Temperatura okruženja                       | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Težina proizvoda                            | 280 g                                                                                                 |
| Vrsta pričvršćenja                          | na priključnoj lajsni                                                                                 |
| Priključak / otvor za ventilaciju           | interno                                                                                               |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 84 | M5                                                                                                    |
| Pneumatski priključak 1                     | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak: 2                    | NAMUR slika priključaka                                                                               |
| Pneumatski priključak 3                     | G1/4                                                                                                  |
| Pneumatski priključak: 4                    | NAMUR slika priključaka                                                                               |
| Pneumatski priključak: 5                    | G1/4                                                                                                  |
| Radni materijal zaptivki                    | NBR                                                                                                   |
| Materijal kućišta                           | Aluminijum liven pod pritiskom                                                                        |