

# Pneumatski ventil VL-5/3E-D-3-C-EX

Broj dela: 536024

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/3 odzračen                                               |
| Vrsta aktiviranja                                                        | pneumatski                                                 |
| Ugradna širina                                                           | 65 mm                                                      |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 4600 l/min                                                 |
| Pneumatski radni priključak                                              | Priključna ploča veličine 3 prem standardu ISO 5599-1 G1/2 |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                   |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                                            |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge                                           |
| 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 T130°C Db                                        |
| Ex temperatura u okruženju                                               | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                       |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                           | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                                 |
| Nominalna širina                                                         | 14.5 mm                                                    |
| Dimenzija mrežice                                                        | 71 mm                                                      |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                 |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                       |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                |
| Odgovara standardu                                                       | ISO 5599-1                                                 |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | nema                                                       |
| ISO kod                                                                  | 308                                                        |
| Vrsta upravljanja                                                        | direktni                                                   |
| Smer strujanja                                                           | reverzibilno                                               |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                                      |
| Upravljački pritisak                                                     | 3 bar...16 bar                                             |

| Karakteristika                        | Vrednost                                                                                              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uklopno vreme isklj.                  | 63 ms                                                                                                 |
| Uklopno vreme uklj                    | 18 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)                        |
| 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...60 °C                                                                                        |
| Nivo zvučnog pritiska                 | 85 dB(A)                                                                                              |
| Upravljački medijum                   | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura okruženja                 | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Težina proizvoda                      | 910 g                                                                                                 |
| Vrsta pričvršćenja                    | na priključnoj ploči<br>sa prolaznim otvorom i vijkom                                                 |
| Priključak upravljačkog vazduha 12    | Priključna ploča veličine 3 prem standardu ISO 5599-1                                                 |
| Priključak za upravljački vazduh 14   | Priključna baza veličine 3 prema standardu ISO 5599-1                                                 |
| Pneumatski priključak 1               | Priključna ploča veličine 3 prem standardu ISO 5599-1                                                 |
| Pneumatski priključak: 2              | Priključna ploča veličine 3 prem standardu ISO 5599-1                                                 |
| Pneumatski priključak 3               | Priključna ploča veličine 3 prema standardu ISO 5599-1                                                |
| Pneumatski priključak: 4              | Priključna baza veličine 3 prema standardu ISO 5599-1                                                 |
| Pneumatski priključak: 5              | Priključna ploča veličine 3 prem standardu ISO 5599-1                                                 |
| Napomena o materijalu                 | RoHS-usaglašen                                                                                        |
| Radni materijal zaptivki              | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| Materijal kućišta                     | Aluminijum liven pod pritiskom                                                                        |