

# Jednosmjerni ventil za kontrolu protoka VFOE-LE-T-M5-Q4-F1A

Broj dijela: 8157642

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                                  | Vrijednost                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                          | Funkcija nepovrata prigušnice za ispušni zrak                                                                                                                                                                         |
| Pneumatski priključak 1                                                   | QS-4                                                                                                                                                                                                                  |
| Pneumatski priključak 2                                                   | M5                                                                                                                                                                                                                    |
| Vrsta aktiviranja                                                         | ručno                                                                                                                                                                                                                 |
| Element za podešavanje                                                    | Okretni gumb s držačem                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta montaže                                                             | može se uvrnuti                                                                                                                                                                                                       |
| Normalni nazivni protok u smjeru prigušnice                               | 90 l/min                                                                                                                                                                                                              |
| Normalni nazivni protok u nepovratnom smjeru                              | 50 l/min...90 l/min                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura okoline                                                       | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Materijal za kućište                                                      | PBT                                                                                                                                                                                                                   |
| Zaštita od eksplozije                                                     | Obratite pažnju na napomenu u potvrdi<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                                                                           |
| Položaj montaže                                                           | po želji                                                                                                                                                                                                              |
| Širina ključa                                                             | 9 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Zakretanje                                                                | 360 stupnjeva / nije dopušteno trajno okretanje                                                                                                                                                                       |
| varijante                                                                 | Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklani površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama. |
| Radni tlak za puni temperaturni raspon                                    | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                                                                                                                                                             |
| Normalan protok u smjeru prigušnice 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bara, 87-> 0 psi)  | 150 l/min                                                                                                                                                                                                             |
| Normalan protok u nepovratnom smjeru 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bara, 87-> 0 psi) | 130 l/min...160 l/min                                                                                                                                                                                                 |

| Svojstvo                                 | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operativni medij                         | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju  | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LABS sukladnost                          | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe                         | Klasa 4 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Srednja temperatura                      | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maksimalni moment zatezanja              | 2.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazivni moment zatezanja                 | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tolerancija na nazivni moment zatezanja  | ± 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Težina proizvoda                         | 3.3 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napomena o materijalima                  | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materijalni pokrov                       | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materijalne dinamičke brtve              | HNBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijal vijka s navojem                | Čelik, kemijski poniklan                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prsten za oslobađanje materijala         | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materijalne statičke brtve               | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |