

# Prigušno-nepovratni ventil VFOE-LE-T-R14-Q6-F1A

Broj dela: 8157637

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                      | Vrednost                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                    | Funkcija prigušivanja izduvnog vazduha sa nepovratnom funkcijom                                                                                                                                        |
| Pneumatski priključak 1                                             | QS-6                                                                                                                                                                                                   |
| Pneumatski priključak: 2                                            | R1/4                                                                                                                                                                                                   |
| Vrsta aktiviranja                                                   | ručno                                                                                                                                                                                                  |
| Podesivi element                                                    | Okretno dugme sa mehaničkim zasunom za zaključavanje                                                                                                                                                   |
| Vrsta pričvršćenja                                                  | može se pričvrstiti zavrtnjem                                                                                                                                                                          |
| Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja                      | 400 l/min                                                                                                                                                                                              |
| Standardni nominalni protok u povratnom smeru                       | 350 l/min...450 l/min                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura okruženja                                               | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                         |
| Materijal kućišta                                                   | PBT                                                                                                                                                                                                    |
| Zaštita od eksplozije                                               | Obratiti pažnju na napomenu u potvrdi<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                                                            |
| Ugradni položaj                                                     | Proizvoljan                                                                                                                                                                                            |
| Širina ključa                                                       | 16 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Mogućnost zakretanja                                                | 360 deg/nije dozvoljeno trajno zakretanje                                                                                                                                                              |
| Varijante                                                           | Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontektori i namotaji. |
| Radni pritisak kompletnog temperaturnog opsega                      | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                                                                                                                                              |
| Normalni protok u smeru prigušenja 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 610 l/min                                                                                                                                                                                              |
| Normalni protok u povratnom smeru 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)  | 700 l/min...800 l/min                                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                         |

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LABS usklađenost                                  | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju.Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe                               | Klasa 4 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura medija                                | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Težina proizvoda                                  | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Napomena o materijalu                             | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materijal poklopca                                | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materijal dinamičkih zaptivki                     | HNBR                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materijal navojnog vijka                          | Čelik, hemijski niklovani                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijal otpuštajućeg prstena                    | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materijal statičkih zaptivka                      | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                              |