

# Škrtiaci spätný ventil VFOE-LE-T-G18-Q4-F1A

Číslo dielu: 8223994

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                              | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                                    | Funkcia škrtenia odľukovaného vzduchu so spätným ventilom                                                                                                                                      |
| Pneumatický prípoj 1                                               | QS-4                                                                                                                                                                                           |
| Pneumatický prípoj 2                                               | G1/8                                                                                                                                                                                           |
| Spôsob ovládania                                                   | manuálne                                                                                                                                                                                       |
| Nastavovací prvok                                                  | Otočný ovládač s aretáciou                                                                                                                                                                     |
| Spôsob upevnenia                                                   | možnosť naskrutkovania                                                                                                                                                                         |
| Normálny menovitý prietok v smere škrtenia                         | 150 l/min                                                                                                                                                                                      |
| Normálny menovitý prietok v spätnom smere                          | 90 l/min...150 l/min                                                                                                                                                                           |
| Teplota okolia                                                     | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                 |
| Materiál telesa                                                    | PBT                                                                                                                                                                                            |
| Ochrana proti výbuchu                                              | Rešpektujte upozornenia v osvedčení<br>Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX)                                                                                      |
| Montážna poloha                                                    | ľubovoľná                                                                                                                                                                                      |
| Otvor kľúča                                                        | 13 s                                                                                                                                                                                           |
| Schopnosť otáčania                                                 | 360 stupňov/nie je prípustné trvalé otáčanie                                                                                                                                                   |
| Varianty                                                           | Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať.<br>Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky. |
| Prevádzkový tlak v celom rozsahu teploty                           | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                                                                                                                                      |
| Normálny prietok v smere škrtenia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 250 l/min                                                                                                                                                                                      |
| Normálny prietok v spätnom smere 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)  | 240 l/min...300 l/min                                                                                                                                                                          |
| Prevádzkové médium                                                 | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                  |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                            | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                                                                                                      |

| Charakteristický znak                            | Hodnota                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Zhoda s LABS                                     | VDMA24364 zóna III                                             |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií       | Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Trieda čistoty priestoru                         | Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1                               |
| Teplota média                                    | -10 °C...60 °C                                                 |
| Max. uťahovací moment                            | 6 Nm                                                           |
| Menovitý uťahovací moment                        | 5 Nm                                                           |
| Prípustná odchýlka pre menovitý uťahovací moment | ± 20 %                                                         |
| Hmotnosť výrobku                                 | 9.5 g                                                          |
| Pokyny k materiálu                               | V zhode s RoHS                                                 |
| Materiál veka                                    | PBT                                                            |
| Materiál dynamických tesnení                     | HNBR                                                           |
| Materiál čapu so závitom                         | Oceľ, chemicky poniklovaná                                     |
| Materiál uvoľňovacieho krúžku                    | PBT                                                            |
| Materiál statických tesnení                      | NBR                                                            |