

# Zawór dławiąco-zwrotny VFOE-LS-T-G18-Q6-F1A

Numer produktu: 8224004

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                                                    | Wartość                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                                           | Funkcja dławienia na wlocie i zaworu zwrotnego                                                                                                                                                                         |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                                                 | QS-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Przyłącze pneumatyczne 2                                                                 | G1/8                                                                                                                                                                                                                   |
| Sposób uruchamiania                                                                      | ręczne                                                                                                                                                                                                                 |
| Element regulacyjny                                                                      | Pokrętko z blokadą                                                                                                                                                                                                     |
| Typ mocowania                                                                            | wkręcane                                                                                                                                                                                                               |
| Przepływ normalny nominalny w kierunku dławienia                                         | 170 l/min                                                                                                                                                                                                              |
| Przepływ normalny nominalny w kierunku zwrotnym                                          | 110 l/min...200 l/min                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia                                                                    | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Materiał obudowy                                                                         | PBT                                                                                                                                                                                                                    |
| Ochrona przeciwwybuchowa                                                                 | Należy przestrzegać informacji zawartych w certyfikacie.<br>Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 22 (ATEX)                                                                                 |
| Pozycja montażu                                                                          | dowolny                                                                                                                                                                                                                |
| Wielkość klucza                                                                          | 13 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Możliwość obracania                                                                      | 360 st./brak możliwości ciągłego obracania                                                                                                                                                                             |
| Warianty                                                                                 | Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki. |
| Ciśnienie robocze w całym zakresie temperatury                                           | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                                                                                                                                                              |
| Przepływ normalny w kierunku dławienia 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)                  | 270 l/min                                                                                                                                                                                                              |
| Przepływ normalny w kierunku bezzwrotnym przy ciśnieniu 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 300 l/min...360 l/min                                                                                                                                                                                                  |

| Cechy                                                 | Wartość                                                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Medium robocze                                        | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                          |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego          | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)    |
| Zgodność z LABS                                       | VDMA24364-strefa III                                                                   |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Klasa Cleanroom                                       | Klasa 4 wg ISO 14644-1                                                                 |
| Temperatura medium                                    | -10 °C...60 °C                                                                         |
| Maks. moment dokręcenia                               | 6 Nm                                                                                   |
| Znamionowy moment dokręcenia                          | 5 Nm                                                                                   |
| Tolerancja znamionowego momentu dokręcenia            | ± 20%                                                                                  |
| Waga produktu                                         | 9.5 g                                                                                  |
| Informacja o materiałach                              | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                              |
| Materiał pokrywy                                      | PBT                                                                                    |
| Materiał uszczeltek dynamicznych                      | HNBR                                                                                   |
| Materiał trzpienia gwintowanego                       | Stal, niklowana chemicznie                                                             |
| Materiał pierścienia zwalniającego                    | PBT                                                                                    |
| Materiał uszczelnień statycznych                      | NBR                                                                                    |