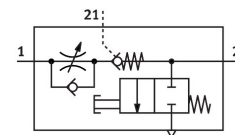


# Škrtiaci spätný ventil VFOF-LE-BAH-G18-Q4

Číslo dielu: 8193269

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                                         | Hodnota                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                                               | Funkcia škrtenia odľukovaného vzduchu so spätným ventilom |
| Výber prídavnej funkcie                                                       | spätný riadený ventil                                     |
| Pneumatický prípoj 1                                                          | QS-4                                                      |
| Pneumatický prípoj 2                                                          | G1/8                                                      |
| Spôsob ovládania                                                              | manuálne                                                  |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 21                                                  | QS-4                                                      |
| Nastavovací prvok                                                             | Vnútorň šesťhran                                          |
| Spôsob upevnenia                                                              | možnosť naskrutkovania                                    |
| Normálny menovitý prietok v smere škrtenia                                    | 240 l/min                                                 |
| Normálny menovitý prietok v spätnom smere                                     | 120 l/min...220 l/min                                     |
| Prevádzkový tlak                                                              | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi |
| Riadiaci tlak                                                                 | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar<br>29 psi...145 psi     |
| Teplota okolia                                                                | -10 °C...60 °C                                            |
| Materiál telesa                                                               | PBT                                                       |
| Ochrana proti výbuchu                                                         | Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX)                           |
| Montážna poloha                                                               | ľubovoľná                                                 |
| Spôsob ovládania riadenej funkcie spätného ventilu                            | pneumaticky                                               |
| Funkcia manuálneho odvzdušňovania                                             | tlačidlom                                                 |
| Schopnosť otáčania                                                            | 360 stupňov/nie je prípustné trvalé otáčanie              |
| 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)            | 420 l/min                                                 |
| Normálny prietok v spätnom smere 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->9 psi), prepnutý   | 400 l/min...460 l/min                                     |
| Normálny prietok v spätnom smere 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi), neprepnutý | 400 l/min...460 l/min                                     |
| Normálny menovitý prietok v spätnom smere, aktivované                         | 150 l/min...230 l/min                                     |
| Normálny menovitý prietok v spätnom smere, neprepnutý                         | 120 l/min...220 l/min                                     |

| Charakteristický znak                           | Hodnota                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Čas vypnutia                                    | 9 ms                                                      |
| Čas zapnutia                                    | 6 ms                                                      |
| 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) |
| Zhoda s LABS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Teplota média                                   | -10 °C...60 °C                                            |
| Riadiace médium                                 | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Menovitý ťahovací moment                        | 3 Nm<br>6 Nm                                              |
| Prípustná odchýlka pre menovitý ťahovací moment | ± 20 %                                                    |
| Prípustný ovládací moment regulačnej skrutky    | 1 Nm                                                      |
| Hmotnosť výrobku                                | 29.2 g                                                    |
| Materiál krytu                                  | ES-BE                                                     |
| Pokyny k materiálu                              | V zhode s RoHS                                            |
| Materiál veka                                   | PBT                                                       |
| Materiál tesnení                                | NBR                                                       |
| Materiál dutej skrutky                          | Hliníková tvárna zliatina                                 |
| Materiál dutinky                                | Hliníková tvárna zliatina                                 |
| Materiál uvoľňovacieho krúžku                   | POM                                                       |
| Materiál regulačnej skrutky                     | Mosadz                                                    |