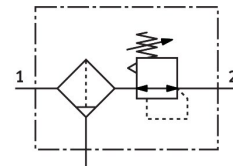


# Redukčný ventil s filtrom LFR-1/2-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4

Číslo dielu: 5271798

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                    | Midi                                                                                                  |
| Konštrukčný rad                                            | D                                                                                                     |
| Ochrana proti manipulácii                                  | Otočný ovládač s aretáciou                                                                            |
| Montážna poloha                                            | zvisle +/- 5°                                                                                         |
| Jemnosť filtra                                             | 5 µm                                                                                                  |
| Odpúšťanie kondenzátu                                      | manuálne, otáčaním                                                                                    |
| Konštrukcia                                                | Filter s regulačným ventilom bez manometra                                                            |
| Max. množstvo kondenzátu                                   | 42 cm³                                                                                                |
| Ochrana nádobiek                                           | zabudovaný ako kovová nádoba                                                                          |
| Indikácia tlaku                                            | G1/4 pripravený                                                                                       |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                     |
| Rozsah regulácie tlaku                                     | 0.5 bar...16 bar                                                                                      |
| Max. tlaková hysteréza                                     | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                                   |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1660 l/min                                                                                            |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)                                                      |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                    | podľa predpisov UK proti výbuchom                                                                     |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU                  | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Ochrana proti výbuchu                                      | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 1 (UKEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 21 (UKEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| Kategória ATEX pre plyn                                    | II 2G                                                                                                 |
| Kategória ATEX prach                                       | II 2D                                                                                                 |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov                        | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach                   | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                                  |
| Ex-teplota okolia                                          | -40°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                    |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Inertné plyny                                        |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                    | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                             |

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                    |
| Zhoda s LABS                       | VDMA24364 zóna III                                             |
| Skladovacia teplota                | -40 °C...80 °C                                                 |
| Trieda čistoty vzduchu na výstupe  | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Inertné plyny |
| Teplota média                      | -40 °C...80 °C                                                 |
| Teplota okolia                     | -40 °C...80 °C                                                 |
| Hmotnosť výrobku                   | 1400 g                                                         |
| Spôsob upevnenia                   | voliteľne:<br>Montáž do vedenia<br>s príslušenstvom            |
| Pneumatický prípoj 1               | G1/2                                                           |
| Pneumatický prípoj 2               | G1/2                                                           |
| Pokyny k materiálu                 | V zhode s RoHS                                                 |
| Materiál telesa                    | Zinkový tlakový odlíatok                                       |
| Materiál nádoby                    | Hliníková tvárna zliatina                                      |