

# Redukční ventil s filtrem LFR-1/2-D-16-O-MIDI-T18-EX4

Číslo dílu: 4772771

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                                 | Midi                                                                                                  |
| Řada                                                     | D                                                                                                     |
| Zabezpečení ovládání                                     | otočná hlavice s aretací                                                                              |
| Montážní poloha                                          | svisle +/- 5°                                                                                         |
| Jemnost filtru                                           | 40 µm                                                                                                 |
| Odpouštění kondenzátu                                    | ručně otočné                                                                                          |
| Konstrukce                                               | Redukční ventil s filtrem, bez manometru                                                              |
| Max. množství kondenzátu                                 | 42 ml                                                                                                 |
| Ochrana nádobky                                          | integrováno jako kovová nádobka                                                                       |
| Symbol                                                   | 00991586                                                                                              |
| Indikace tlaku                                           | připraven G1/4                                                                                        |
| Provozní tlak                                            | 0.1 MPa ... 2 MPa                                                                                     |
| Provozní tlak                                            | 1 bar ... 20 bar                                                                                      |
| Rozsah regulace tlaku                                    | 0.5 bar ... 16 bar                                                                                    |
| Max. hystereze tlaku                                     | 0.02 MPa                                                                                              |
| Max. hystereze tlaku                                     | 2.9 psi                                                                                               |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1970 l/min                                                                                            |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)                                                    |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK EX                                                                                  |
| 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) |
| Kategorie ATEX pro plyny                                 | II 2G                                                                                                 |
| Kategorie ATEX pro prach                                 | II 2D                                                                                                 |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu                          | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu                  | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                                  |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu                   | -20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                                                                  |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>netečné plyny                                        |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                              |
| Třída odolnosti korozi KBK                               | 3 - silné nároky na odolnost korozi                                                                   |

| Parametr                         | Hodnota                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Shoda s LABS                     | VDMA24364-zóna III                                           |
| Skladovací teplota               | -20 °C ... 80 °C                                             |
| Třída čistoty vzduchu na výstupu | Stlačený vzduch dle ISO 8573-1:2010 [7:8:4]<br>Inertní plyny |
| Teplota média                    | -20 °C ... 80 °C                                             |
| Okolní teplota                   | -20 °C ... 80 °C                                             |
| Hmotnost výrobku                 | 1400 g                                                       |
| Způsob upevnění                  | volitelně:<br>montáž do vedení<br>s příslušenstvím           |
| Připojení pneumatiky 1           | G1/2                                                         |
| Pneumatické připojení 2          | G 1/2                                                        |
| Upozornění k materiálu           | v souladu s RoHS                                             |
| Materiál tělesa                  | tlakový odlitek ze zinku                                     |
| Materiál nádoby                  | tvárná slitina hliníku                                       |