

# Szűrő-nyomásszabályozó szelep LFR-N1/2-D-O-MIDI-T3-EX4

Cikkszám: 5271805

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méret                                                        | Midi                                                                                                        |
| Sorozat                                                      | D                                                                                                           |
| Aktuátor biztosítás                                          | Forgatógomb rögzítéssel                                                                                     |
| Beépítési helyzet                                            | függőleges +/- 5 °                                                                                          |
| Szűrőfinomság                                                | 40 µm                                                                                                       |
| Kondenzátum leeresztő                                        | Kézzel forgatható                                                                                           |
| Szerkezeti felépítés                                         | Szűrőszabályzó nyomásmérő nélkül                                                                            |
| Max. kondenzátummennyiség                                    | 42 cm³                                                                                                      |
| Tartályvédelem                                               | beépítve fém csészeként                                                                                     |
| Nyomáskijelző                                                | G1/4 előkészítve                                                                                            |
| Üzemi nyomás                                                 | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                           |
| Nyomásszabályozó-tartomány                                   | 0.5 bar...12 bar                                                                                            |
| Max. nyomáshiszterézis                                       | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                                         |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 3400 l/min                                                                                                  |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)              | az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint                                                              |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)            | az Egyesült Királyság EX előírásai szerint                                                                  |
| Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély                        | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                  |
| Robbanásvédelem                                              | 1. zóna (ATEX)<br>1. zóna (UKEX)<br>2. zóna (ATEX)<br>21. zóna (ATEX)<br>21. zóna (UKEX)<br>22. zóna (ATEX) |
| ATEX-kategória, gáz                                          | II 2G                                                                                                       |
| ATEX-kategória, por                                          | II 2D                                                                                                       |
| Robbanóképes gázok elleni védelem                            | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                            |
| Robbanóképes porok elleni védelem                            | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                                        |
| Ex környezeti hőmérséklet                                    | -40°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                          |
| Üzemi közeg                                                  | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [-:9:-] szerint<br>Inert gázok                                              |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                           | Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)                                                |

| Jellemző                              | Érték                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| KBK korrózióállósági osztály          | 3 - nagy korróziós igénybevétel                                |
| LABS konformitás                      | VDMA24364-Zone III                                             |
| Csapághőmérséklet                     | -40 °C...80 °C                                                 |
| Levegőtisztasági osztály a kimenetnél | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:8:4] szerint<br>Inert gázok |
| Közeghőmérséklet                      | -40 °C...80 °C                                                 |
| Környezeti hőmérséklet                | -40 °C...80 °C                                                 |
| Terméksúly                            | 1400 g                                                         |
| Rögzítés módja                        | Vezetékbeszerelés<br>tartozékkal<br>választhatóan:             |
| 1. pneumatikus csatlakozás            | 1/2 NPT                                                        |
| 2. pneumatikus csatlakozó             | 1/2 NPT                                                        |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis                                              |
| Ház alapanyaga                        | Cink-présöntvény                                               |
| Tartály alapanyaga                    | Kovácsolt alumínium ötvözet                                    |