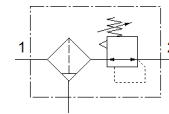


# Redukčný ventil s filtrom LFR-N1/2-D-16-O-MIDI-T18-EX4

číslo dielca: 4772779

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                                | Hodnota  |
|--|--|
| Velkosť  | Midi   |
| Typový rad   | D  |
| Zabezpečenie ovládania                               | Otočné tlačítko s aretáciou                                    |
| montážna poloha                                      | vertikálny +/- 5°  |
| Kvalita filtrácie                                    | 40 µm  |
| Odtok kondenzátu                                     | manuálne otáčavý   |
| Konštrukčné vyhotovenie                              | Filter s redukčným ventilom bez manometra                      |
| Max. množstvo kondenzátu                             | 42 cm <sup>3</sup>   |
| Misková ochrana                                      | integrovaný ako kovová nádobka                                 |
| Ukazovateľ tlaku                                     | Pripravené pre G1/4  |
| Pracovný tlak Mpa                                    | 0,1 ... 2 MPa  |
| Pracovný tlak  | 1 ... 20 bar   |
| Oblasť regulácie tlaku                               | 0,5 ... 16 bar   |
| Max. tlaková hysterézia (Mpa)                        | 0,02 MPa   |
| Max. tlaková hysterézia                              | 2,9 psi  |
| Štandardný menovitý prietok                          | 1.970 l/min  |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)                | podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)                          |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)            | podľa UK EX predpisov  |
| Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU           | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                     |
| ATEX- kategória plyn                                 | II 2G  |
| ATEX- kategória prach                                | II 2D  |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn  | Ex h IIC T6 Gb X   |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach | Ex h IIIC T85°C Db X   |
| Ex-Teplota okolia                                    | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C   |
| Pracovné médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Inertné plyny |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu            | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)    |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                   | 3 - Silné zaťaženie koróziou                                   |
| LABS - konformita                                    | VDMA24364 - zóna III   |
| Teplota skladovania                                  | -20 ... 80 °C  |
| Stupeň čistoty vzduchu na výstupe                    | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:8:4]<br>Inertné plyny  |
| Teplota média  | -20 ... 80 °C  |
| Teplota okolia                                       | -20 ... 80 °C  |
| Hmotnosť výrobku                                     | 1.400 g  |
| Typ upevnenia  | zabudovanie vedenia<br>s príslušenstvom<br>Voliteľný:          |
| Pneumatická prípojka 1                               | 1/2 NPT  |
| Pneumatická prípojka 2                               | 1/2 NPT  |
| Materiálový údaj                                     | zhoda s RoHS   |
| Materiál telesa                                      | Zinkový odliatok odliaty pod tlakom                            |
| Materiál nádobky                                     | Hliníková tvárna zliatina                                      |