

# Kompaktni valj ADN-16- -

Številka dela: 536218

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                  | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                         | 1 mm...300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Premer bata                                 | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Na podlagi standarda                        | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Blaženje                                    | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Položaj vgradnje                            | poljubno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Način delovanja                             | dvosmerno delovanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konstruktivna zgradba                       | Bat<br>Batnica<br>Profilna cev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zaznavanje položaja                         | za mejno stikalo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Različice                                   | odobritev EX (ATEX)<br>Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.<br>podaljšani zunanji navoj batnice<br>Poseben navoj na batnici<br>podaljšana batnica<br>z varovalom pred vrtenjem<br>visoka stopnja zaščite pred korozijo<br>konstantno počasno premikanje<br>nizko trenje<br>skožnja batnica<br>skožnja votla batnica<br>toplotno obstojna tesnila, največ 120 °C<br>tipska ploščica, lasersko gravirana<br>enostranska batnica |
| Delovni tlak                                | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)        | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)    | v skladu s predpisi UK EX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Značilnost                                                | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protieksplzijska zaščita                                  | conA 1 (ATEX)<br>Cona 1 (UKEX)<br>conA 2 (ATEX)<br>conA 21 (ATEX)<br>Cona 21 (UKEX)<br>conA 22 (ATEX)                                                                                                                                                                                         |
| Kategorija ATEX, plin                                     | II 2G                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kategorija ATEX, prah                                     | II 2D                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin          | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah                        | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura okolice Ex                                    | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Delovni medij                                             | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                              |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija                  | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                                                                                                                                                                                                                                |
| Razred korozijske odpornosti KBK                          | 0 – brez korozijske obremenitve<br>2 – zmerna korozijska obremenitev<br>3 – močna odpornost proti koroziji                                                                                                                                                                                    |
| Skladnost z LABS                                          | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 – cona III                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij           | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Temperatura okolice                                       | -20 °C...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok | 90 N                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok        | 90 N...121 N                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pribitek teže na 10 mm podaljšanja batnice                | 4 g                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pribitek teže na 10 mm podaljšanja navoja batnice         | 2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Način pritrditve                                          | s prehodno izvrtino<br>z notranjim navojem<br>z opremo<br>izbirno:                                                                                                                                                                                                                            |
| Pnevmatični priključek                                    | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napotek glede materialov                                  | V skladu z RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material veznih vijakov                                   | Jeklo                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material pokrova                                          | Aluminijasta zlitina, eloksirana                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Material batnice                                          | visoko legirano jeklo                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material cevi valja                                       | Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana                                                                                                                                                                                                                                                 |