

# Lineárny pohon

## DGC-K-18- -

Číslo dielu: 1312500

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 1 s...3000 s                                                                           |
| Priemer piestu                                          | 18 mm                                                                                  |
| Tlmenie                                                 | pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách                                    |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                              |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                                |
| Varianty                                                | Prípojka stlačeného vzduchu, na oboch stranách<br>Štandardný piest<br>Piest, predĺžený |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                     |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný                                                                              |
| 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                                   | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX)                                       |
| Kategória ATEX pre plyn                                 | II 2G                                                                                  |
| Kategória ATEX prach                                    | II 3D                                                                                  |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov                     | Ex h IIC T4 Gb X                                                                       |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach                | Ex h IIIC T120°C Dc X                                                                  |
| Ex-teplota okolia                                       | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                   |
| Prevádzkové médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                          |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                 | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                              |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                      | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                              |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                      |
| Vhodnosť pre potravinárstvo                             | pozri podrobnejšie informácie o materiáli                                              |
| Teplota okolia                                          | -10 °C...60 °C                                                                         |
| Dĺžka tlmenia                                           | 16 s                                                                                   |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 153 N                                                                                  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 153 N                                                                                  |
| Alternatívne prípoje                                    | viď obrázok produktu                                                                   |
| Spôsob upevnenia                                        | s príslušenstvom                                                                       |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS                                                                         |

| Charakteristický znak | Hodnota                    |
|-----------------------|----------------------------|
| Materiál veka         | Hliníkový tlakový odliatok |
| Materiál tesnení      | NBR<br>TPE-U(PU)           |