

# Linearni pogon

## DGC-18- -

Broj dela: 532446

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                | Vrednost                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                           | 1 mm...3000 mm                                                                                                                                                                |
| Prečnik klipa                                 | 18 mm                                                                                                                                                                         |
| Prigušenje                                    | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane<br>pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo<br>Amortizer, čvrsta karakteristična linija<br>Amortizer, meka karakteristika |
| Ugradni položaj                               | Proizvoljan                                                                                                                                                                   |
| Vođenje                                       | Klizno vođenje<br>Osnovo vođenje<br>Kružna vodica kuglice                                                                                                                     |
| Prepoznavanje položaja                        | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                                         |
| Varijante                                     | Zaštićena konična vodica<br>Dodatni klizači, standardni levo<br>Dodatni klizači, standardno desno                                                                             |
| Radni pritisak                                | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                                                                                                            |
| Funkcija                                      | Dvosmerno dejstvo                                                                                                                                                             |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)       | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                                                                                                                             |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)       | prema UK EX propisima                                                                                                                                                         |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                | EPL Dc (GB)<br>EPL Gb (US)                                                                                                                                                    |
| Zaštita od eksplozije                         | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX)                                                                                           |
| ATEX kategorija za gas                        | II 2G                                                                                                                                                                         |
| ATEX kategorija za prašinu                    | II 3D                                                                                                                                                                         |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                                                                                              |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine        | Ex h IIIC T120°C Dc X                                                                                                                                                         |
| Ex temperatura u okruženju                    | -10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                                                                          |
| Radni medij                                   | Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                                                                                                             |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju         | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                                                                                                |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK     | 1 - mala izloženost koroziji<br>2 - umerena izloženost koroziji                                                                                                               |

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-B1/B2-L                       |
| Pogodnost za prehrambene proizvode                              | vidi dodatne informacije o materijalima |
| Temperatura okruženja                                           | -10 °C...60 °C                          |
| Dužina prigušivanja                                             | 16.5 mm                                 |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 153 N                                   |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 153 N                                   |
| Alternativni priključci                                         | vidi oznaku proizvoda                   |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa priborom                             |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                          |
| Materijal poklopca                                              | Aluminijumska legura za obrada          |
| Radni materijal zaptivki                                        | NBR<br>TPE-U(PU)                        |