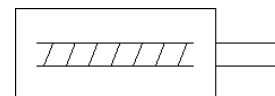
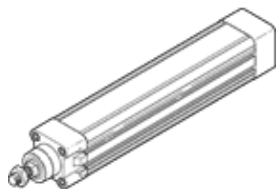


# Cilindru electric DNCE-63-300-LS-"4"P-Q

Cod: 555469

FESTO

cu actionare cu ghidaj de alunecare si tija asigurata la rotatie.



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare   |
|---|---|
| cursa de lucru  | 300 mm  |
| marime de fabricatie                                    | 63  |
| cursa   | 300 mm  |
| rezerva de cursa  | 0 mm  |
| filet tija de piston                                    | M16x1,5   |
| Jocul la intoarcere                                     | 0,2 mm  |
| diametru arbore melcat                                  | 20 mm   |
| pasul arborelui melcat                                  | 4 mm/U  |
| Unghiul max. de incovoiere la tija pistonului +/-       | 0,2 deg   |
| bazat pe norme  | ISO 15552 (anterior si VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| pozitie instalare                                       | oricare   |
| tipul de motor  | motor pas cu pas<br>DC servo motor                                    |
| recunoasterea pozitiei                                  | pentru senzor de proximitate  |
| structura constructiva                                  | Electrocilindru cu arbore filetat de alunecare                        |
| Tip arbore melcat                                       | Filet plan  |
| variante  | tija piston non-rotativa  |
| siguranta contra torsiunii/ghidaj                       | ghidat prin alunecare   |
| acceleratia max.  | 1 m/s <sup>2</sup>  |
| viteza max.   | 0,07 m/s  |
| precizie de repetare                                    | +/-0,07 mm  |
| durata de anclansare                                    | 100%  |
| clasa de rezistenta la coroziune KBK                    | 0   |
| temperatura de depozitare                               | -25 ... 60 °C   |
| umiditatea relativa a aerului                           | 0 - 95 %  |
| tip de protectie  | IP40  |
| temperatura mediului                                    | 0 ... 50 °C   |
| energia de impact in pozitiile finale                   | 0,0004 J  |
| Moment permanent de actionare                           | 3 Nm  |
| Fora permanenta de actionare                            | 1.000 N   |
| momentul max. de actionare                              | 3 Nm  |
| momentul max. pentru protectia la rotire                | 1,5 Nm  |
| momentul max. Mx  | 1,5 Nm  |
| fora radiala max. la arbore                             | 300 N   |
| fora axiala statica max. Fx                             | 3.700 N   |
| fora de alimentara max. Fx                              | 1.000 N   |
| moment de actionare gol                                 | 0,3 Nm  |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal | 100 kg  |
| Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical  | 50 kg   |
| momentul de inertie JH la un metru de cursa             | 0,8176 kgcm <sup>2</sup>  |
| momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila        | 0,0041 kgcm <sup>2</sup>  |
| momentul de inertie a JO                                | 0,7565 kgcm <sup>2</sup>  |
| masa miscata la 0 mm cursa                              | 600 g   |

| Caracteristica  | valoare                                   |
|---|---|
| adaos de greutate la 10 mm cursa                                  | 79,8 g                                    |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                                   | 2.790 g                                   |
| adaos de masa la 10 mm cursa                                      | 12,8 g                                    |
| tip fixare  | cu filet interior<br>cu accesorii         |
| indicatie material  | contine substante cu LABS<br>conform RoHS |
| informatii referitoare la material pentru capac                   | aluminu turnat<br>lacuit                  |
| informatii referitoare la material pentru etansari                | NBR                                       |
| informatii referitoare la material pentru carcasa                 | aliaj maleabil aluminu<br>eloxat lis      |
| informatii referitoare la material pentru tija de piston          | otel inoxidabil inalt aliat               |
| informatia referitoare la materialul piulitei surubului conductor | POM                                       |
| informatia referitoare la materialul arborelui melcat             | otel                                      |
| informatii referitoare la material pentru teava de cilindru       | aliaj maleabil aluminu<br>eloxat lis      |