

# Unitate liniara-oscilanta DSL-16-100-270-P-A-S20-KF-B

Numar piesa: 556609

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Domeniu de reglaj unghi de pivotare                        | 0 grd...270 grd                                                    |
| Cursa                                                      | 100 mm                                                             |
| Ø piston                                                   | 16 mm                                                              |
| Unghi de pivotare                                          | 0 grd...272 grd                                                    |
| Amortizare                                                 | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                 |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                              |
| Reglare fina                                               | -6 grd                                                             |
| Mod de functionare                                         | cu dubla actiune                                                   |
| Structura constructiva                                     | Aripa oscilanta                                                    |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                       |
| Variante                                                   | Tija piston continua, tubulara                                     |
| Siguranta la rasucire/ghidaj                               | ghidare cu bile                                                    |
| Presiune de lucru                                          | 2.5 bar...8 bar                                                    |
| Viteza max. de impact                                      | 500 mm/s                                                           |
| Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)    | 2 Hz                                                               |
| Degajarea unghiului de rotatie                             | 0.05 grd                                                           |
| Precizie de repetare                                       | 1 grd                                                              |
| Mediu de operare                                           | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                       | 1 - stres redus la coroziune                                       |
| Conformitatea LABS                                         | VDMA24364-B2-L                                                     |
| Temperatura ambianta                                       | -10 °C...60 °C                                                     |
| Moment de sarcina dinamic                                  | 0.17 Nm                                                            |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 73.5 N                                                             |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 103.5 N                                                            |
| Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                 | 1.25 Nm                                                            |
| Moment de inertie admisibil al masei                       | 3.5E-05 kgm²                                                       |
| Greutate produs                                            | 700 g                                                              |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 700 g                                                              |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 33 g                                                               |

| Caracteristica          | Valoare                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipul de montare        | fixat in fanta T<br>cu filet exterior<br>optional: |
| Conexiune pneumatica    | M5                                                 |
| Material capac          | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat               |
| Material garnituri      | TPE-U (PU)                                         |
| Material carcasa        | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat culisant      |
| Material tija de piston | Otel calit                                         |