

# Unitate liniara-oscilanta DSL-40-50-270-CC-A-S2-B

Numar piesa: 556547

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Unghiul de amortizare                                      | 16 grd                                                                                 |
| Domeniu de reglaj unghi de pivotare                        | 0 grd...240 grd                                                                        |
| Cursa                                                      | 50 mm                                                                                  |
| Ø piston                                                   | 40 mm                                                                                  |
| Unghi de pivotare                                          | 0 grd...240 grd                                                                        |
| Amortizare                                                 | Amortizor de soc pe ambele parti<br>inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                                                  |
| Reglare fina                                               | -3 grd                                                                                 |
| Mod de functionare                                         | cu dubla actiune                                                                       |
| Structura constructiva                                     | Aripa oscilanta                                                                        |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                                           |
| Variante                                                   | Tija de piston continua                                                                |
| Siguranta la rasucire/ghidaj                               | cu ghidare prin alunecare                                                              |
| 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)    | 0.7 Hz                                                                                 |
| Degajarea unghiului de rotatie                             | 2 grd                                                                                  |
| Precizie de repetare                                       | 0.1 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                                  | 1.1 Nm                                                                                 |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 495 N                                                                                  |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 660 N                                                                                  |
| Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                 | 20 Nm                                                                                  |
| Moment de inertie admisibil al masei                       | 0.004 kgm <sup>2</sup>                                                                 |
| Greutate produs                                            | 5200 g                                                                                 |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 5200 g                                                                                 |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 170 g                                                                                  |

| Caracteristica          | Valoare                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipul de montare        | fixat in fanta T<br>cu filet exterior<br>optional: |
| Conexiune pneumatica    | G1/8                                               |
| 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                                         |