

# Cilindru oscilant DRRS-12-180-FH-PA

Numar piesa: 8163607

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                                | Valoare                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                                    | 12                                                                      |
| Unghiul de amortizare                                                         | 23.5 grd                                                                |
| Domeniu de reglaj pentru unghiul de pivotare, pentru fiecare pozitie de capat | +10 /-100 grade                                                         |
| Functionare plana a placii                                                    | 0.05 mm                                                                 |
| Unghi de pivotare                                                             | 180 grd                                                                 |
| Unghi de pivotare min.                                                        | 45 grd                                                                  |
| Unghi de pivotare max.                                                        | 200 grd                                                                 |
| Amortizare                                                                    | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                      |
| Pozitie de instalare                                                          | orice                                                                   |
| Structura constructiva                                                        | Cremaliera / pinion                                                     |
| Detectarea pozitiei                                                           | pentru senzor de proximitate                                            |
| Presiune de lucru                                                             | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                      |
| Precizie de repetare                                                          | 0.05 grd                                                                |
| Mod de functionare                                                            | cu dubla actiune                                                        |
| 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-C1-L                                                          |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion                                   | Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14         | Clasa 9 conform ISO 14644-1                                             |
| Temperatura de depozitare                                                     | -20 °C...60 °C                                                          |
| Temperatura ambianta                                                          | 0 °C...60 °C                                                            |
| Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                                    | 0.9 Nm                                                                  |
| Moment de inertie admisibil al masei                                          | 0.005 kgm <sup>2</sup>                                                  |
| Moment de incovoiere max.                                                     | 2 Nm                                                                    |
| Sarcina axiala max., static                                                   | 80 N                                                                    |
| Greutate produs                                                               | 310 g                                                                   |

| Caracteristica             | Valoare                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul de montare           | optional:<br>cu kit de fixare<br>cu orificiu de trecere<br>cu filet interior |
| Conexiune pneumatica       | M3                                                                           |
| Nota privind materialele   | Conform RoHS                                                                 |
| Material garnituri         | NBR<br>TPE-U (PU)                                                            |
| Material carcasa           | Aluminiu anodizat                                                            |
| Material, arbore cu flansa | Aliaj de aluminiu forjat                                                     |
| Material pinion            | Otel calit                                                                   |