

# Cilindru cu tije de ghidare DGRC-GF-25- -PA

Numar piesa: 8225639

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                            | Valoare                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placă cu jug xs | 50 mm                                                                                                                                                 |
| Cursa                                                                     | 5 mm...100 mm                                                                                                                                         |
| Ø piston                                                                  | 25 mm                                                                                                                                                 |
| Modul de funcționare a unității de acționare                              | Jug                                                                                                                                                   |
| Amortizare                                                                | inele/placi de amortizare elastice pe ambele părți                                                                                                    |
| Poziție de instalare                                                      | orice                                                                                                                                                 |
| Ghidaj                                                                    | Ghidaj de alunecare                                                                                                                                   |
| Structura constructivă                                                    | Ghidaj                                                                                                                                                |
| Detectarea poziției                                                       | pentru senzor de proximitate                                                                                                                          |
| Siguranța la răsucire/ghidaj                                              | Tija de ghidare cu jug                                                                                                                                |
| Presiune de lucru                                                         | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                                  |
| Viteză max.                                                               | 0.8 m/s                                                                                                                                               |
| Mod de funcționare                                                        | cu dubla acțiune                                                                                                                                      |
| Mediu de operare                                                          | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                         |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comandă                               | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)                                                                                    |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK                                      | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                                                                      |
| Conformitatea LABS                                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                     |
| Potrivit pentru producția de baterii Li-ion                               | Potrivit pentru producția de baterii în conformitate cu definiția internă Festo în gradul de severitate F1A cu restricții privind utilizarea Cu/Zn/Ni |
| Temperatura ambiantă                                                      | -10 °C...60 °C                                                                                                                                        |
| Energia de impact în poziții de capăt                                     | 0.3 Nm                                                                                                                                                |
| Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur               | 247 N                                                                                                                                                 |
| Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursă de avans               | 295 N                                                                                                                                                 |
| Reacție de rotație                                                        | 0.045 grd                                                                                                                                             |
| Greutate produs                                                           | 476.8 g...1131.4 g                                                                                                                                    |
| Conexiune pneumatică                                                      | G1/8                                                                                                                                                  |
| Nota privind materialele                                                  | Conform RoHS                                                                                                                                          |
| Material capac                                                            | Aliaj de aluminiu forjat                                                                                                                              |
| Material garnituri                                                        | NBR                                                                                                                                                   |
| Material garnituri dinamice                                               | TPE-U (PU)                                                                                                                                            |
| Material placă de capăt                                                   | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                                                                                                    |

| Caracteristica           | Valoare                            |
|--------------------------|------------------------------------|
| Material tija de ghidare | Otel inalt aliat                   |
| Material carcasa         | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material tija de piston  | otel aliaj inalt                   |