

# Miniguia

## DGSS-6-20-E1A

Número de referência: 8164053

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                                  | 20 mm                                                                                                                                               |
| Tamanho                                                | 6                                                                                                                                                   |
| Diâmetro do pistão                                     | 6 mm                                                                                                                                                |
| Amortecimento                                          | Amortecimento por elastômero, em ambas as extremidades, curso não ajustável                                                                         |
| Posição de montagem                                    | Qualquer um                                                                                                                                         |
| Guia                                                   | Guia do rolamento de esferas recirculante                                                                                                           |
| Construção                                             | Rótula de engate<br>Biela<br>Calha                                                                                                                  |
| Deteção de posição                                     | Através do sensor de proximidade                                                                                                                    |
| Pressão operacional                                    | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi                                                                                        |
| Velocidade máxima                                      | 0.5 m/s                                                                                                                                             |
| Precisão de repetição                                  | <= 0,3 mm                                                                                                                                           |
| Modo de funcionamento                                  | Dupla ação                                                                                                                                          |
| Meio de funcionamento                                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                 |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                 | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)                                                   |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                 | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                                                                    |
| Em conformidade com LABS                               | VDMA24364-C1-L                                                                                                                                      |
| Adequação para a produção de baterias de iões de lítio | Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni |
| Classe de sala limpa                                   | Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                                                          |
| Temperatura ambiente                                   | -10 oC...60 oC                                                                                                                                      |
| Energia de impacto nas posições finais                 | 0.01 J                                                                                                                                              |
| Curso do amortecimento                                 | 0.9 mm                                                                                                                                              |
| Força máx. Fy                                          | 296 N                                                                                                                                               |
| Força máx. Fz                                          | 296 N                                                                                                                                               |
| Mx torque máximo                                       | 0.8 Nm                                                                                                                                              |
| Torque máx. My                                         | 0.7 Nm                                                                                                                                              |
| Torque máx. Mz                                         | 0.7 Nm                                                                                                                                              |

| Característica                   | Valor                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Força teórica em 6 bar, retração | 13 N                                         |
| Força teórica em 6 bar, avanço   | 17 N                                         |
| Mobilidade da carga              | 32 g                                         |
| Peso do produto                  | 80 g                                         |
| Tipo de montagem                 | Pelo orifício de passagem<br>Com rosca fêmea |
| Conexão pneumática               | M3                                           |
| Observação sobre os materiais    | Em conformidade com a RoHS                   |
| Material da tampa                | Liga de alumínio forjada                     |
| Material de vedações             | NBR<br>PU                                    |
| Material do guia                 | NBR<br>PA<br>Aço de alta liga                |
| Material da caixa                | Liga de alumínio forjada                     |
| Material da biela                | Aço inoxidável de liga alta                  |