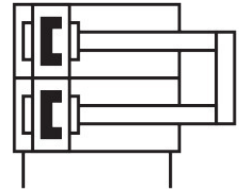


# Miniguia DGST-25-100-PA

Número de referência: 8085155

FESTO



## Ficha técnica

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Curso   | 100 mm  |
| Comprimento frontal/de faixa da posição final ajustável | 47 mm   |
| Comprimento de trás/faixa da posição final ajustável    | 45.4 mm   |
| Diâmetro do pistão                                      | 25 mm   |
| Modo operacional do eixo motor                          | Rótula de engate  |
| Amortecimento   | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                                     | Qualquer um   |
| Guia  | Guia da caixa de rolamentos esféricos   |
| Construção  | Pistões duplos<br>Rótula de engate<br>Biela<br>Calha  |
| Detecção de posição                                     | Através do sensor de proximidade  |
| Pressão operacional                                     | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi  |
| Velocidade máxima                                       | 0.8 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-B1/B2-L   |
| 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                  | 0.45 J  |
| Curso do amortecimento                                  | 1.2 mm  |
| Força máx. Fy   | 1160 N  |
| Força máx. Fz   | 1160 N  |
| Mx torque máximo  | 18 Nm   |
| Torque máx. My  | 11 Nm   |

| <b>Característica</b>            | <b>Valor</b>                     |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Torque máx. Mz                   | 11 Nm                            |
| Força teórica em 6 bar, retração | 495 N                            |
| Força teórica em 6 bar, avanço   | 589 N                            |
| Mobilidade da carga              | 1524.5 g                         |
| Peso do produto                  | 3141 g                           |
| Tipo de montagem                 | Pelo orifício de passagem        |
| Conexão pneumática               | G1/8                             |
| Observação sobre os materiais    | Em conformidade com a RoHS       |
| Material da tampa                | Liga de alumínio forjada         |
| Material de vedações             | HNBR                             |
| Material do guia                 | POM<br>TPE-E<br>Aço de alta liga |
| Material da caixa                | Liga de alumínio forjada         |
| Material da biela                | Aço inoxidável de liga alta      |