

# Cilindro plano DZH-25-40-PPV-A

Número de referência: 151122

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                           | Valor                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                    | 40 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                       | 25 mm<br>Diâmetro equivalente                                                                     |
| Rosca da biela                           | M10 x 1,25                                                                                        |
| Ângulo máx. de rotação da biela +/-      | 2.4 deg                                                                                           |
| Amortecimento                            | Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades                                      |
| Posição de montagem                      | Qualquer um                                                                                       |
| Modo de funcionamento                    | Dupla ação                                                                                        |
| Construção                               | Pistão<br>Biela                                                                                   |
| Detecção de posição                      | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                                | Haste em uma extremidade                                                                          |
| Proteção contra rotação/guia             | Pistão oval                                                                                       |
| Pressão operacional                      | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                 |
| 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)   | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                 | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Temperatura ambiente                     | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Curso do amortecimento                   | 17 mm                                                                                             |
| Torque máx. para proteção contra rotação | 0.8 Nm                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração         | 247 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço           | 295 N                                                                                             |
| Mobilidade da carga                      | 132 g                                                                                             |
| Peso do produto                          | 400 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm        | 18.4 g                                                                                            |
| Peso básico com curso de 0 mm            | 326 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                         | Alternativa:<br>Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios                                         |
| Conexão pneumática                       | G1/8                                                                                              |

| Característica                | Valor                      |
|-------------------------------|----------------------------|
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa             | Alumínio                   |
| Material de vedações          | TPE-U(PU)                  |
| Material da caixa             | Alumínio                   |
| Material do vedante do pistão | TPE-U(PU)                  |
| Material da biela             | Aço de alta liga           |