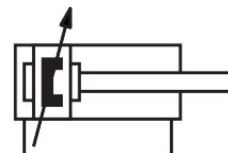


# Cilindro plano DZH-16- -PPV-A

Número de referência: 150295

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 1 mm...200 mm                                                                                     |
| Diâmetro do pistão                               | 16 mm<br>Diâmetro equivalente                                                                     |
| Rosca da biela                                   | M6                                                                                                |
| Ângulo máx. de rotação da biela +/-              | 3.1 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                           | 14 mm                                                                                             |
| Torque máx. para proteção contra rotação         | 0.5 Nm                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 104 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 121 N                                                                                             |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 38 g                                                                                              |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 2.2 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 12 g                                                                                              |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 148 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                                 | Alternativa:<br>Com rosca fêmea<br>Através dos acessórios                                         |
| Conexão pneumática                               | M5                                                                                                |

| 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           |