

# Cilindro plano

## DZF-1 1 1/4"-1/2"-P-A

Número de referência: 194193

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 0.5 in                                                                                            |
| Diâmetro do pistão                               | 1 1/4"                                                                                            |
| Ângulo máx. de rotação da biela +/-              | 0.8 deg                                                                                           |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Modo de funcionamento                            | Dupla ação                                                                                        |
| 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-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura ambiente                             | -20 oC...80 oC                                                                                    |
| Força teórica em 6 bar, retração                 | 415 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço                   | 483 N                                                                                             |
| Carga de movimento em curso de 0 mm              | 65 g                                                                                              |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm | 180 g                                                                                             |
| Peso adicional por curso de 10 mm                | 9 g                                                                                               |
| Peso básico com curso de 0 mm                    | 272 g                                                                                             |
| Conexão pneumática                               | 1/8 NPT                                                                                           |
| Material da tampa                                | Alumínio                                                                                          |
| Material de vedações                             | FPM<br>TPE-U(PU)                                                                                  |
| Material da caixa                                | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material da biela                                | Aço de alta liga                                                                                  |