

**Cilindro plano**  
**DZF-1"-3"-A-P-A**  
Número de referência: 194163

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 3 in                                                                                              |
| Diâmetro do pistão                     | 1 "                                                                                               |
| Ângulo máx. de rotação da biela +/-    | 1 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       | 247 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 295 N                                                                                             |
| Carga de movimento em curso de 0 mm    | 40 g                                                                                              |
| Peso adicional por curso de 10 mm      | 6 g                                                                                               |
| Peso básico com curso de 0 mm          | 168 g                                                                                             |
| Conexão pneumática                     | 10-32 UNF-2B                                                                                      |
| Material da tampa                      | Alumínio                                                                                          |
| Material de vedações                   | FPM<br>TPE-U(PU)                                                                                  |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material da biela                      | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |