

# Cilindro duplo DPZ-20-100-P-A-S2

Número de referência: 159879

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                        | 100 mm                                                                                            |
| Faixa/comprimento da posição final ajustável | 10 mm                                                                                             |
| Diâmetro do pistão                           | 20 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 do mancal liso                                                                               |
| Construção                                   | Guia                                                                                              |
| Detecção de posição                          | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Variantes                                    | Passagem da haste                                                                                 |
| Pressão operacional                          | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                 |
| 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)       | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                   |
| Em conformidade com LABS                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                 |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C...80 °C                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais       | 0.2 Nm                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração             | 282 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço               | 282 N                                                                                             |
| Conexões alternativas                        | Ver desenho do produto                                                                            |
| Conexão pneumática                           | M5                                                                                                |
| Material da tampa                            | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material de vedações                         | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                            | Liga de alumínio forjada                                                                          |
| Material da biela                            | Aço inoxidável de liga alta                                                                       |