

# Cilindros redondos DPRA-N-...-7/8"- -

Número de referência: 8180568

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 0.0625 in...12 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Diâmetro do pistão                     | 7/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rosca da biela                         | 1/4-28 UNF-2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Amortecimento                          | Sem amortecimento<br>Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Posição de montagem                    | Qualquer um                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Construção                             | Pistão<br>Biela<br>Tambor do cilindro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Detecção de posição                    | Através do sensor de proximidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Variantes                              | Tampão final com pé de biela giratório e manga de rolamento<br>Tampão final com perno oscilante, rodado a 90°<br>Tampão final com perno oscilante<br>Raspador feito de NBR<br>Rosca exterior da haste alargada<br>Haste alongada<br>Tampa do mancal para montagem direta<br>Tampa do mancal com rosca de montagem<br>Tampa do mancal com perno oscilante<br>Porta de fornecimento axial<br>Porta de fornecimento transversal<br>Com proteção antigiro<br>Passagem da haste<br>Faixa da temperatura 0 a 150°C<br>Faixa da temperatura -40 a 80°C<br>Haste em uma extremidade |
| Proteção contra rotação/guia           | Biela hexagonal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pressão operacional                    | 9.99 psi...150 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modo de funcionamento                  | Dupla ação<br>Arranque<br>Atuação simples<br>Tração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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) | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente                   | -40 oF...300 oF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Característica                 | Valor                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Peso do produto                | 0.1 lb...0.85 lb                                  |
| Tipo de montagem               | Com porca de travamento<br>Através dos acessórios |
| Conexão pneumática             | 1/8 NPT                                           |
| Observação sobre os materiais  | Em conformidade com a RoHS                        |
| Material da tampa              | Liga de alumínio forjada                          |
| Material de vedações           | FPM<br>NBR                                        |
| Material da biela              | Aço inoxidável de liga alta                       |
| Material do tambor do cilindro | Aço inoxidável de liga alta                       |