

# Cilindro tipo panqueca DPCB-N-...-2"- -

Número de referência: 8104883

FESTO



## Ficha técnica

| Característica               | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                        | 0.125 in...4 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diâmetro do pistão           | 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rosca da biela               | 1/2-20 UNF-2B<br>1/2-20 UNF-2A<br>1/2-13 UNC-2B<br>1/2-13 UNC-2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Amortecimento                | Sem amortecimento<br>Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades<br>Anéis/placas amortecedoras elásticas, frente<br>Anéis/almofadas de amortecimento elástico, atrás                                                                                                                                                                               |
| Posição de montagem          | Qualquer um                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modo de funcionamento        | Dupla ação<br>Arranque<br>Atuação simples<br>Tração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Extremidade da biela         | Rosca macho<br>Rosca fêmea<br>Sem rosca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Construção                   | Pistão<br>Biela<br>Tambor do cilindro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Deteção de posição           | Através do sensor de proximidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Variantes                    | Raspador feito de NBR<br>Conexão do ar comprimido, rotação de 180º<br>Conexão do ar comprimido, rotação de 270º<br>Conexão do ar comprimido, rotação de 90º<br>Aumento da resistência química<br>Haste alongada<br>Formato de tampa quadrado<br>Baixa fricção<br>Passagem da haste<br>Passagem, haste oca<br>Faixa da temperatura -40 a 80°C<br>Tampão final reforçado |
| Proteção contra rotação/guia | Com eixo do pistão duplo com barreira de extremidade<br>Biela dupla com barreira de extremidade em rotação de 90º<br>Biela dupla com barreira de extremidade com redução e orifício de passagem<br>Biela dupla com barreira de extremidade com redução e orifício de passagem em rotação de 90º                                                                        |

| Característica                         | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pressão operacional                    | 15 psi...150 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                   | -25.6 oF...221 oF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso do produto                        | 12.5 lb...14.7 lb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de montagem                       | Montagem direta no tampão final através de uma rosca<br>Montagem direta na tampa do mancal através de rosca<br>Montagem direta em ambos os lados através de rosca<br>Com pé da biela giratório no tampão final em rotação de 90º<br>Com pé da biela giratório no tampão final<br>Com orifício de passagem no tampão final<br>Com orifício de passagem na tampa do mancal<br>Com orifício de passagem em ambos os lados<br>Com rosca da flange na tampa do mancal<br>Com a montagem do perno no tampão final<br>Com montagem do perno na tampa do mancal<br>Através dos acessórios<br>Alternativa: |
| Conexão pneumática                     | Rosca fêmea 1/8 NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material da tampa                      | Liga de alumínio forjada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material de vedações dinâmicas         | FPM<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material da biela                      | Aço inoxidável de alta liga, cromado rígido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material do tambor do cilindro         | Material composto reforçado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |