

# pancake cylinder DPCB-N-...-2 1/2"- -

Número de artículo: 8104884

FESTO



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

| Característica            | Valor  |
|---------------------------|--|
| Carrera                   | 0,125 ... 4 "  |
| Diámetro del émbolo       | 2 1/2"   |
| Rosca del vástago         | 1/2-20 UNF-2B<br>1/2-20 UNF-2A<br>1/2-13 UNC-2B<br>1/2-13 UNC-2A   |
| Amortiguación             | Sin amortiguación<br>P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados<br>anillos/placas amortiguadoras elásticas delante<br>anillos/placas amortiguadoras elásticas detrás   |
| Posición de montaje       | indistinto   |
| Modo de funcionamiento    | de doble efecto<br>de simple efecto<br>compresión<br>de tracción   |
| Extremo del vástago       | Rosca exterior<br>rosca interior<br>sin rosca  |
| Construcción              | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa del cilindro   |
| Detección de la posición  | para sensores de proximidad  |
| Variantes                 | Resistencia elevada a las agresiones químicas<br>Vástago prolongado<br>Mínima fricción<br>Doble vástago<br>Doble vástago hueco<br>Margen de temperatura: de -40 a 80 °C<br>Anillo rascador de NBR<br>Culata posterior reforzada<br>Forma de culata cuadrada<br>con riel de fijación de sensor<br>con riel de fijación de sensor girado 90°<br>con riel de fijación de sensor girado 180°<br>con riel de fijación de sensor girado 270°<br>Alimentación de aire, girada 90°<br>Alimentación de aire, girada 180°<br>Alimentación de aire, girada 270° |
| Antigiro/Guía             | Vástago de émbolo doble con placa final<br>Vástago de émbolo doble con placa final girado 90°<br>Vástago de émbolo doble con placa final con rebaje y taladro pasante<br>Vástago de émbolo doble con placa final con rebaje y taladro pasante girado 90°   |
| Presión de funcionamiento | 15 ... 150 Psi   |

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)   |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-Zona III  |
| Temperatura ambiente                                      | -25 ... 221 °F  |
| Peso del producto   | 21,5 ... 27,1 Pound   |
| Tipo de fijación  | Para el montaje directo mediante rosca en la culata<br>Montaje directo mediante rosca en la culata delantera<br>Montaje directo mediante rosca a ambos lados<br>con cabeza de rótula basculante en la culata posterior, girada 90°<br>con cabeza de rótula basculante en la culata posterior<br>Con orificio pasante en la culata posterior<br>Con orificio pasante en la culata delantera<br>Con orificio pasante a ambos lados<br>Con brida roscada en la culata delantera<br>Con fijación basculante en la culata posterior<br>Con fijación basculante en la culata delantera<br>con accesorios<br>a elegir: |
| Conexión neumática  | Rosca interior 1/8 NPT  |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio   |
| Material de las juntas dinámicas                          | FPM<br>NBR  |
| Material del vástago                                      | acero inoxidable de alta aleación, cromado duro   |
| Material de la camisa del cilindro                        | Material compuesto, reforzado   |