

# Cilindro normalizado DSNA-N-2"- -

Número de artículo: 8117044

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                 | 0.25 in...48 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diámetro del émbolo                     | 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rosca del vástago                       | 7/16-20 UNF-2B<br>7/16-20 UNF-2A<br>5/8-18 UNF-2A<br>1/2-20 UNF-2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Amortiguación                           | Amortiguación neumática, regulable en ambos lados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Posición de montaje                     | Cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conforme a la norma                     | NFPA/T3.6.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Extremo del vástago                     | Rosca exterior<br>Rosca interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forma constructiva                      | Émbolo<br>Vástago<br>Tirante<br>Camisa del cilindro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Detección de posición                   | Para sensor de proximidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Variantes                               | Brida en la culata posterior<br>Brida en la culata delantera<br>Fijación por pies<br>Vástago con rosca interior<br>Rosca especial en el vástago<br>Fijación con ojos giratorios en la culata posterior<br>Vástago doble<br>Posición de la fijación basculante atornillada<br>Fijación basculante en la culata posterior<br>Horquilla giratoria en la culata posterior<br>Espárrago del lado de la culata posterior<br>Espárrago en la culata delantera<br>Margen de temperatura -5 - 80 °C<br>Vástago simple |
| Presión de funcionamiento               | 0.089 MPa...0.965 MPa<br>0.89 bar...9.65 bar<br>12.905 psi...139.925 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modo de funcionamiento                  | Doble efecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medio de funcionamiento                 | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando    | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Característica                     | Valor                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Conformidad PWIS                   | VDMA24364-Zona III                                             |
| Temperatura ambiente               | -5 °C...80 °C                                                  |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno  | 238 N                                                          |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance   | 264 N                                                          |
| Tipo de fijación                   | Fijación directa mediante rosca<br>Con accesorios<br>A elegir: |
| Conexión neumática                 | 3/8 NPT                                                        |
| Nota sobre el material             | Conformidad con la Directiva RoHS                              |
| Material de la tapa                | Fundición inyectada de aluminio, recubierta                    |
| Material de las juntas             | FPM<br>NBR                                                     |
| Material del vástago               | Acero inoxidable de alta aleación                              |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada    |