

# Cilindro normalizado DNC-100-250-PPV-A

Número de artículo: 163473

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 250 mm                                                                       |
| Diámetro del émbolo                          | 100 mm                                                                       |
| Rosca del vástago                            | M20x1,5                                                                      |
| Amortiguación                                | Amortiguación neumática, regulable en ambos lados                            |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Conforme a la norma                          | ISO 15552                                                                    |
| Extremo del vástago                          | Rosca exterior                                                               |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa perfilada                                        |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                                                    |
| Variantes                                    | Vástago simple                                                               |
| Presión de funcionamiento                    | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 bar...12 bar                                       |
| 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      | 2 - riesgo de corrosión moderado                                             |
| Conformidad PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C...80 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 1.2 J                                                                        |
| Longitud de amortiguación                    | 32 mm                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 4418 N                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 4712 N                                                                       |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 1544 g                                                                       |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 38 g                                                                         |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 4653 g                                                                       |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 115 g                                                                        |
| Tipo de fijación                             | Con rosca interior<br>Con accesorios                                         |
| Conexión neumática                           | G1/2                                                                         |
| Nota sobre el material                       | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |

| Característica                     | Valor                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Material de la tapa                | Fundición inyectada de aluminio<br>Recubierto        |
| Material de las juntas             | TPE-U (PU)                                           |
| Material del vástago               | Acero de alta aleación                               |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado deslizante |