

# Cilindro normalizado DSBC-32-100-PPVA-N3

Número de artículo: 1376426

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Hoja de datos

| Característica                               | Valor  |
|--|--|
| Carrera                                      | 100 mm   |
| Diámetro del émbolo                          | 32 mm  |
| Rosca del vástago                            | M10x1,25   |
| 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  |
| Símbolo                                      | 00991235   |
| Variantes                                    | Vástago simple   |
| Presión de funcionamiento                    | 0.06 MPa ... 1.2 MPa   |
| Presión de funcionamiento                    | 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  |
| Clase de sala limpia                         | Clase 6 según ISO 14644-1  |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C ... 80 °C   |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.4 J  |
| Longitud de amortiguación                    | 17 mm  |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 415 N  |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 483 N  |
| Masa móvil                                   | 200 g  |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 110 g  |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 9 g  |
| Peso del producto                            | 735 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 465 g  |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 27 g   |
| Tipo de fijación                             | A elegir:<br>Con rosca interior<br>Con accesorios                            |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Conexión neumática                         | G1/8  |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS                           |
| Material de la tapa                        | Fundición inyectada de aluminio, recubierta                 |
| Material de la junta del émbolo            | TPE-U (PU)  |
| Material del émbolo                        | Aleación de forja de aluminio                               |
| Material del vástago                       | Acero de alta aleación                                      |
| Material de la junta rascadora del vástago | TPE-U (PU)  |
| Material de la junta de tope               | TPE-U (PU)  |
| Material del émbolo de tope                | POM   |
| Material de la camisa del cilindro         | Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada |
| Material de las tuercas                    | Acero, galvanizado  |
| Material del cojinete                      | POM   |
| Material tornillos con collar              | Acero galvanizado   |