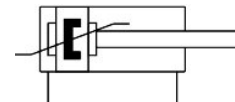


# Cilindro normalizado DSBG-32-50-PPSA-N3

Número de artículo: 1645462

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                         | Valor                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                                | 50 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                                    | 32 mm                                                                        |
| Rosca del vástago                                      | M10x1,25                                                                     |
| Amortiguación                                          | Amortiguación neumática autorregulable de fin de recorrido                   |
| Posición de montaje                                    | Cualquiera                                                                   |
| Conforme a la norma                                    | ISO 15552                                                                    |
| Extremo del vástago                                    | Rosca exterior                                                               |
| Forma constructiva                                     | Émbolo<br>Vástago<br>Tirante<br>Camisa del cilindro                          |
| 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                                                            |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | Clase 5 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                       | 415 N...483 N                                                                |
| Masa móvil                                             | 155 g                                                                        |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                         | 110 g                                                                        |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera                | 9 g                                                                          |
| Peso del producto                                      | 590 g                                                                        |
| Peso básico con carrera de 0 mm                        | 465 g                                                                        |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                    | 25 g                                                                         |

| Característica                             | Valor                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo de fijación                           | A elegir:<br>Con rosca interior<br>Con accesorios           |
| Conexión neumática                         | G1/8                                                        |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS                           |
| Material de la tapa                        | Fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento          |
| 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 de la tuerca con collar           | Acero, galvanizado                                          |
| Material del tirante                       | Acero de alta aleación                                      |