

# Cilindro normalizado DSBF-C-125-500-PPSA-N3-R

Número de artículo: 1792964

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor  |
|--|--|
| Carrera                                      | 500 mm   |
| Diámetro del émbolo                          | 125 mm   |
| Rosca del vástago                            | M27x2  |
| 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>Camisa perfilada  |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad  |
| Presión de funcionamiento                    | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 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      | 3 - riesgo de corrosión alto   |
| Conformidad PWIS                             | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C...80 °C   |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 3.3 J  |
| Longitud de amortiguación                    | 45 mm  |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 6881 N   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 7363 N   |
| Masa móvil                                   | 5395 g   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 2245 g   |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 63 g   |
| Peso del producto                            | 15078 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 6928 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 163 g  |
| Tipo de fijación                             | A elegir:<br>Con rosca interior<br>Con accesorios                            |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>                                |
|--|---|
| Conexión neumática                         | G1/2  |
| 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 inoxidable 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 anodizado      |
| Material de las tuercas                    | Acero inoxidable de alta aleación           |
| Material del cojinete                      | POM   |
| Material tornillos con collar              | Acero galvanizado                           |