

# Cilindro compacto AEN-12- -

Número de artículo: 536414

FESTO



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Carrera  | 1 mm...10 mm  |
| Diámetro del émbolo  | 12 mm   |
| Basado en la norma   | ISO 21287   |
| Amortiguación  | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados   |
| Posición de montaje  | Cualquiera  |
| Modo de funcionamiento   | Empuje<br>De simple efecto<br>Tracción  |
| Forma constructiva   | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa perfilada   |
| Detección de posición  | Para sensor de proximidad   |
| Variantes  | Vida útil prolongada<br>Prolongación de la rosca exterior del vástago<br>Rosca especial en el vástago<br>Vástago prolongado<br>Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C<br>Placa de características grabada con láser<br>Tracción<br>Vástago simple |
| Presión de funcionamiento  | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar<br>21.75 psi...145 psi   |
| 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...120 °C   |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                                | 35 N  |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                                 | 54 N  |
| Peso adicional por prolongación del vástago de 10 mm             | 2 g   |
| Peso adicional por prolongación de la rosca del vástago de 10 mm | 2 g   |

| <b>Característica</b>              | <b>Valor</b>   |
|------------------------------------|--|
| Tipo de fijación                   | Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios<br>A elegir: |
| Conexión neumática                 | M5   |
| Nota sobre el material             | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material tornillos con collar      | Acero  |
| Material de la tapa                | Aleación forjada de aluminio anodizado                                   |
| Material del vástago               | Acero de alta aleación   |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada              |