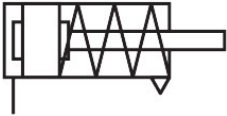


# Cilindro compacto AEN-S-16-10-I-P

Número de artículo: 8076492

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 10 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                          | 16 mm                                                                        |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                       | Empuje                                                                       |
| Extremo del vástago                          | Rosca interior                                                               |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago                                                            |
| Variantes                                    | Vástago simple                                                               |
| Presión de funcionamiento                    | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                            |
| 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      | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                 |
| Conformidad PWIS                             | VDMA24364-B2-L                                                               |
| Temperatura ambiente                         | 0 °C...60 °C                                                                 |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.038 J                                                                      |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 9.5 N                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 95 N                                                                         |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 6 g                                                                          |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 4 g                                                                          |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 32.5 g                                                                       |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 18 g                                                                         |
| 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 de la tapa                          | Aleación forjada de aluminio anodizado                                       |
| Material de las juntas dinámicas             | NBR                                                                          |
| Material del cuerpo                          | Aleación forjada de aluminio anodizado                                       |

| Característica       | Valor                             |
|----------------------|-----------------------------------|
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación |