

# Cilindro compacto AEN-20

Número de artículo: 536416

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                   | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                                          | 1 mm...25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diámetro del émbolo                                              | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Amortiguación                                                    | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                                                                                                                                                                                                                           |
| Posición de montaje                                              | Cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conforme a la norma                                              | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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>Con protección torsional<br>Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C<br>Placa de características grabada con láser<br>Tracción<br>Vástago simple |
| Presión de funcionamiento                                        | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modo de funcionamiento                                           | Empuje<br>De simple efecto<br>Tracción                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                | 105 N                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                                 | 152 N                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso adicional por prolongación del vástago de 10 mm             | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso adicional por prolongación de la rosca del vástago de 10 mm | 4 g                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Característica                     | Valor                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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              |