

# Cilindro compacto DPDM-25-20-PA

Número de artículo: 4829573

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                 | 20 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                     | 25 mm                                                                        |
| Amortiguación                           | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                     | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                  | Doble efecto                                                                 |
| Forma constructiva                      | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa perfilada                                        |
| Detección de posición                   | Para sensor de proximidad                                                    |
| Variantes                               | Vástago simple                                                               |
| Presión de funcionamiento               | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 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 | 2 - riesgo de corrosión moderado                                             |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-B2-L                                                               |
| Clase de sala limpia                    | Clase 6 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                    | -10 °C...80 °C                                                               |
| Fuerza teórica con 6 bar                | 295 N                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno       | 247 N                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance        | 295 N                                                                        |
| Masa móvil con carrera de 0 mm          | 58 g                                                                         |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 6.5 g                                                                        |
| Peso básico con carrera de 0 mm         | 205 g                                                                        |
| Peso adicional por 10 mm de carrera     | 33.5 g                                                                       |
| Tipo de fijación                        | Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>A elegir:                       |
| Conexión neumática                      | M5                                                                           |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material de la tapa                     | Aleación de forja de aluminio                                                |
| Material de las juntas                  | TPE-U (PU)                                                                   |

| Característica       | Valor                                  |
|----------------------|----------------------------------------|
| Material del cuerpo  | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación      |