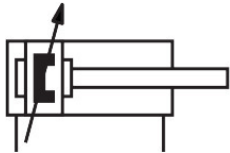


# Cilindro normalizado CRDNG-50- -PPV-A

Número de artículo: 160886

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                 | 10 mm...2000 mm                                                              |
| Diámetro del émbolo                     | 50 mm                                                                        |
| Rosca del vástago                       | M16x1,5                                                                      |
| Amortiguación                           | Amortiguación neumática, regulable en ambos lados                            |
| Posición de montaje                     | Cualquiera                                                                   |
| Conforme a la norma                     | ISO 15552                                                                    |
| Extremo del vástago                     | Rosca exterior                                                               |
| Forma constructiva                      | Émbolo<br>Vástago<br>Tirante<br>Camisa del cilindro                          |
| Detección de posición                   | Para sensor de proximidad                                                    |
| Presión de funcionamiento               | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 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 | 4 - riesgo de corrosión muy alto                                             |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-B2-L                                                               |
| Aptitud para el contacto con alimentos  | Véase la información complementaria sobre el material                        |
| Temperatura ambiente                    | -20 °C...80 °C                                                               |
| Longitud de amortiguación               | 23 mm                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno       | 990 N                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance        | 1178 N                                                                       |
| Masa móvil con carrera de 0 mm          | 485 g                                                                        |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 25 g                                                                         |
| Peso básico con carrera de 0 mm         | 2260 g                                                                       |
| Peso adicional por 10 mm de carrera     | 56 g                                                                         |
| Tipo de fijación                        | Con rosca interior<br>Con accesorios<br>A elegir:                            |
| Conexión neumática                      | G1/4                                                                         |

| Característica                     | Valor                             |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Material de la tapa                | Fundición de acero                |
| Material de las juntas             | TPE-U (PU)                        |
| Material del cuerpo                | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material del émbolo                | Aleación de forja de aluminio     |
| Material del vástago               | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de la camisa del cilindro | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de las tuercas            | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material del cojinete              | POM                               |
| Material de la tuerca con collar   | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material del tirante               | Acero inoxidable de alta aleación |