

# Cilindro normalizado CRDNGS-80- -PPV-A-S6

Número de artículo: 185304

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor  |
|---|--|
| Carrera                                 | 10 mm...2000 mm  |
| Diámetro del émbolo                     | 80 mm  |
| Rosca del vástago                       | M20x1,5  |
| Basado en la norma                      | ISO 15552  |
| Amortiguación                           | Amortiguación neumática, regulable en ambos lados  |
| Posición de montaje                     | Cualquiera   |
| Extremo del vástago                     | Rosca exterior   |
| Forma constructiva                      | Émbolo<br>Vástago<br>Horquilla basculante<br>Tirante<br>Camisa del cilindro                    |
| Detección de posición                   | Para sensor de proximidad  |
| Variantes                               | Culata posterior con cabeza de rótula basculante<br>Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C |
| 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                    | 0 °C...120 °C  |
| Longitud de amortiguación               | 30 mm  |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno       | 2721 N   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance        | 3016 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm          | 1018 g   |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 39 g   |
| Peso básico con carrera de 0 mm         | 5804 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera     | 92 g   |

| <b>Característica</b>              | <b>Valor</b>                                      |
|------------------------------------|---|
| Tipo de fijación                   | Con rosca interior<br>Con accesorios<br>A elegir: |
| Conexión neumática                 | G3/8  |
| Material de la tapa                | Fundición de acero                                |
| Material de las juntas             | FPM   |
| 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              | Compuesto de polímero y metal                     |
| Material de la tuerca con collar   | Acero inoxidable de alta aleación                 |
| Material del tirante               | Acero inoxidable de alta aleación                 |