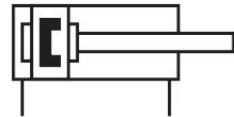


# Unidad de sujeción lineal y giratoria

## CLR-50-20-R-P-A-K11-R8

FESTO

Número de artículo: 535499



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Carrera total   | 41 mm  |
| Diámetro del émbolo                                   | 50 mm  |
| Rosca del vástago                                     | M10  |
| Ángulo de giro  | 90 grados +/- 2 grados   |
| Carrera de sujeción                                   | 20 mm  |
| Amortiguación   | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                                   | Cualquiera   |
| Forma constructiva                                    | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa del cilindro                                     |
| Detección de posición                                 | Para sensor de proximidad  |
| Sentido de giro                                       | Derecha  |
| Variantes   | Protección contra salpicaduras de soldadura<br>Protección contra el polvo    |
| Presión de funcionamiento                             | 2 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               | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS                                      | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura ambiente                                  | -10 °C...80 °C   |
| Fuerza de apriete efectiva con 2 bar                  | 271 N  |
| Fuerza de apriete efectiva con 4 bar                  | 508 N  |
| Fuerza de apriete efectiva con 6 bar                  | 716 N  |
| Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación | 47 Nm  |
| Fuerza de apriete teórica con 6 bar                   | 990 N  |
| Peso del producto                                     | 1690 g   |
| Tipo de fijación                                      | A elegir:<br>Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios     |
| Conexión neumática                                    | G1/8   |

| <b>Característica</b>              | <b>Valor</b>   |
|------------------------------------|--|
| Material del anillo rascador       | PPS  |
| Material tornillos con collar      | Acero<br>Galvanizado                                 |
| Material de la tapa                | Aleación de forja de aluminio<br>Recubierto          |
| Material de las juntas             | NBR<br>TPE-U (PU)                                    |
| Material del cuerpo                | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado deslizante |
| Material del vástago               | Recubierto<br>Acero inoxidable de alta aleación      |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado deslizante |