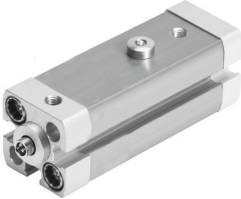


# Unidad de sujeción lineal y giratoria CLR-25-20-R-P-A-K11-R8

Número de artículo: 535485

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                        | Valor                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera total                                         | 33 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                                   | 25 mm                                                                        |
| Rosca del vástago                                     | M6                                                                           |
| Ángulo de giro                                        | 90 grados +/- 3 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                  | 63 N                                                                         |
| Fuerza de apriete efectiva con 4 bar                  | 127 N                                                                        |
| Fuerza de apriete efectiva con 6 bar                  | 188 N                                                                        |
| Par de apriete máx. del tornillo del dedo de fijación | 12 Nm                                                                        |
| Fuerza de apriete teórica con 6 bar                   | 227 N                                                                        |
| Peso del producto                                     | 470 g                                                                        |
| Tipo de fijación                                      | Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios<br>A elegir:     |
| Conexión neumática                                    | M5                                                                           |

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