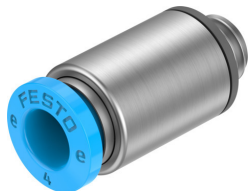


# Racor rápido roscado NPQE-DK-M5-Q4-F1A-P10

Número de artículo: 8144595

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                                     | Mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diámetro nominal                                           | 2.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de junta en el pivote atornillado                     | Anillo de junta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Posición de montaje                                        | Cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forma constructiva                                         | forma recta<br>Principio Push-pull                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tamaño del depósito                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Variantes                                                  | No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas.                                                                                                               |
| Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura | -0.095 MPa...0.8 MPa<br>-0.95 bar...8 bar<br>-13.775 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medio de funcionamiento                                    | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                       | Puede emplearse con aire comprimido lubricado                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                    | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conformidad PWIS                                           | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia                                       | Clase 4 según ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                       | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Par de apriete nominal                                     | 0.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tolerancia para el par de apriete nominal                  | ± 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso del producto                                          | 2.66 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de fijación                                           | Hexágono interior, SW 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conexión neumática 1                                       | Rosca exterior M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexión neumática 2                                       | Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Color del anillo extractor                                 | Azul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nota sobre el material                                     | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material del cuerpo                                        | Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Característica                                             | Valor                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Material de la junta para roscas                           | NBR<br>Acero inoxidable de alta aleación |
| Material del anillo extractor                              | POM                                      |
| Material de la junta del tubo flexible                     | NBR                                      |
| Material del segmento de aprisionamiento del tubo flexible | Acero inoxidable de alta aleación        |