

# Raccordo a innesto NPQE-DK-G18-Q6-F1A-P10

Codice prodotto: 8144600

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                   | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                                       | Mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dimensione nominale                                              | 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di guarnizione sul perno a vite                             | Anello di tenuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Posizione di montaggio                                           | Opzionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Progettazione                                                    | Esecuzione diritta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensioni del pacchetto                                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Design                                                           | Principio push-pull                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Varianti                                                         | Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine.                                                                                                                    |
| Pressione d'esercizio entro l'intervallo completo di temperatura | -0.095 MPa...0.8 MPa<br>-13.775 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pressione operativa entro l'intervallo completo di temperatura   | -0.95 bar...8 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fluido di lavoro                                                 | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                      | Funzionamento lubrificato possibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                         | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conformità PWIS                                                  | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio        | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca                                             | Classe 4 secondo ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                                             | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Coppia nominale                                                  | 7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tolleranza della coppia di serraggio nominale                    | ± 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso prodotto                                                    | 6.82 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di montaggio                                                | Esagono incassato, dimensione 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Collegamento pneumatico, porta 1                                 | Filetto maschio G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Collegamento pneumatico, porta 2                                 | Per diametro esterno della tubazione di 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Colore dell'anello di rilascio                                   | Blu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nota sui materiali                                               | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale corpo                                                  | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Caratteristica                        | Valore                            |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiale guarnizione filetto         | Alluminio<br>TPEE                 |
| Materiale anello di smontaggio        | POM                               |
| Materiale della guarnizione del tubo  | NBR                               |
| Materiale tubo elemento di bloccaggio | Acciaio inossidabile ad alta lega |