

# Cilindro piatto DZF-18-100-A-P-A

Codice prodotto: 161242

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                | Valore                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                         | 100 mm                                                                                                     |
| Diametro pistone                              | 18 mm<br>Diametro equivalente                                                                              |
| Filetto dello stelo                           | M8                                                                                                         |
| Gioco torsionale dello stelo +/-              | 1.2 deg                                                                                                    |
| Ammortizzazione                               | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                        | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                                 | A doppio effetto                                                                                           |
| Design                                        | Pistone<br>Stelo                                                                                           |
| Rilevamento posizione                         | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Protezione contro coppia/guida                | Pistone ovale                                                                                              |
| Pressione d'esercizio                         | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                            |
| Pressione di lavoro                           | 1 bar...10 bar                                                                                             |
| Fluido di lavoro                              | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo   | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC      | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Temperatura ambiente                          | -20 °C...80 °C                                                                                             |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali      | 0.1 J                                                                                                      |
| Coppia massima per protezione contro torsione | 0.2 Nm                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno       | 123 N                                                                                                      |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta              | 153 N                                                                                                      |
| Massa in movimento per corsa 0 mm             | 24 g                                                                                                       |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac     | 4 g                                                                                                        |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa            | 13 g                                                                                                       |
| Peso base per corsa 0 mm                      | 107 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                             | Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due:                                                 |
| Attacco pneumatico                            | M5                                                                                                         |
| Materiale coperchio                           | Lega di alluminio battuto                                                                                  |

| Caratteristica                    | Valore                                |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Materiale guarnizioni             | NBR<br>TPE-U(PU)                      |
| Materiale corpo                   | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale guarnizione del pistone | NBR                                   |
| Materiale stelo                   | Acciaio inossidabile ad alta lega     |