

# Cilindro stopper DFSP-20-20-F-PA

Codice prodotto: 576083

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                 | Valore                                                                                                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                          | 20 mm                                                                                                      |
| Diametro pistone                               | 20 mm                                                                                                      |
| Filetto dello stelo                            | M3                                                                                                         |
| Ammortizzazione                                | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità                                        |
| Posizione di montaggio                         | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                                  | A doppio effetto<br>Trazione                                                                               |
| Design                                         | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata                                                                        |
| Rilevamento posizione                          | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Parte finale stelo                             | Filetto femmina                                                                                            |
| Varianti                                       | Stelo con filetto femmina                                                                                  |
| Protezione contro coppia/guida                 | Stelo rotondo                                                                                              |
| Pressione d'esercizio                          | 0.16 MPa...1 MPa                                                                                           |
| Pressione di lavoro                            | 1.6 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                                                                                          |
| Classe camera bianca                           | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura ambiente                           | -10 °C...80 °C                                                                                             |
| Forza d'impatto                                | 1370 N                                                                                                     |
| Forza laterale ammessa durante la commutazione | 228 N                                                                                                      |
| Frequenza max. del ciclo                       | 5 Hz                                                                                                       |
| Tipo di montaggio                              | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina<br>Con accessori<br>Una delle due:                            |
| Attacco pneumatico                             | M5                                                                                                         |
| Nota sui materiali                             | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale viti a collare                       | Acciaio galvanizzato                                                                                       |

| Caratteristica              | Valore                                         |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Materiale coperchio         | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato        |
| Materiale guarnizioni       | TPE-U(PU)                                      |
| Materiale stelo             | Acciaio inossidabile ad alta lega              |
| Materiale rullo             | Acciaio galvanizzato                           |
| Materiale tubo del cilindro | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato liscio |