

# cilindro guidato

## DFM-100-200-P-A-GF

Codice prodotto: 170898

FESTO

Con guida integrata.

Il sensore di finecorsa SMTSO-8E può essere utilizzato su questo prodotto, con corse maggiori o uguali a 50 mm. Il relativo kit di fissaggio SMB-8E va montato verso l'interno o verso l'esterno.



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Distanza del aricentro tra carico utile e piastra a giogo          | 125 mm  |
| Corsa  | 200 mm  |
| Diametro pistone   | 100 mm  |
| Tipo di azionamento attuatore                                      | Giogo   |
| Ammortizzazione  | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati                                       |
| Posizione di montaggio   | Qualsiasi   |
| Guida  | Guida a strisciamento   |
| Costruzione  | Guida   |
| Rilevamento posizione  | Per sensore di finecorsa  |
| Pressione d'esercizio Mpa  | 0,05 ... 1 MPa  |
| Pressione d'esercizio  | 0,5 ... 10 bar  |
| Velocità max.  | 0,4 m/s   |
| Funzionamento  | A doppio effetto  |
| Fluido d'esercizio   | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio                 | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                           | 1 - stress da corrosione basso  |
| Conformità PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente   | -20 ... 80 °C   |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali                           | 1 Nm  |
| Forza Fy max.  | 3.640 N   |
| Forza max. Fy statica  | 3.640 N   |
| Forza Fz max.  | 3.640 N   |
| Forza max. Fz statica  | 3.640 N   |
| Momento Mx max.  | 342,2 Nm  |
| Momento statico Mx max.  | 342,2 Nm  |
| Momento My max.  | 205,7 Nm  |
| Momento statico My max.  | 205,7 Nm  |
| Momento Mz max.  | 205,7 Nm  |
| Momento statico Mz max.  | 205,7 Nm  |
| Momento max. ammissibile Mx in funzione della corsa                | 47,91 Nm  |
| Carico utile max. in funzione della corsa con distanza definita xs | 400 N   |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno                   | 4.418 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento                 | 4.712 N   |
| Massa movimentata  | 10.431 g  |
| Peso   | 21.148 g  |
| Conessioni alternative   | Vedere disegno di prodotto  |
| Attacco pneumatico   | G3/8  |
| Avvertenza sul materiale   | Conforme a RoHS   |
| Materiale testata  | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale guarnizioni  | NBR   |
| Materiale del corpo  | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |
| Materiale stelo  | Acciaio inossidabile fortemente legato  |