

# Cilindro guidato DFM-63- -B

Codice prodotto: 534770

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                           | 25 mm...400 mm                                                                                                                                                                             |
| Diametro pistone                                | 63 mm                                                                                                                                                                                      |
| Modo operativo, unità di azionamento            | Giogo                                                                                                                                                                                      |
| Ammortizzazione                                 | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità<br>Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità<br>Ammortizzatore, curva caratteristica progressiva |
| Posizione di montaggio                          | Opzionale                                                                                                                                                                                  |
| Guida                                           | Guida a strisciamento<br>Guida di supporto cuscinetto a sfere                                                                                                                              |
| Design                                          | Guida                                                                                                                                                                                      |
| Rilevamento posizione                           | Tramite sensore di finecorsa                                                                                                                                                               |
| Varianti                                        | Guarnizioni resistenti alle alte temperature, max. 120°C                                                                                                                                   |
| Pressione d'esercizio                           | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                                                                                                            |
| Pressione di lavoro                             | 1 bar...10 bar                                                                                                                                                                             |
| Funzionamento                                   | A doppio effetto                                                                                                                                                                           |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK                                                                                        |
| Protezione antideflagrante                      | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)                                                                                                                                                             |
| Categoria ATEX gas                              | II 2G                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas      | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente di esplosione              | -20°C ≤ Ta ≤ +70°C                                                                                                                                                                         |
| 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        | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione<br>2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                                                       |
| Conformità PWIS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente                            | -20 °C...120 °C                                                                                                                                                                            |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali        | 0.65 J...1.3 J                                                                                                                                                                             |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno         | 1750 N                                                                                                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                | 1870 N                                                                                                                                                                                     |
| collegamenti alternativi                        | Vedere il disegno del prodotto                                                                                                                                                             |

| Caratteristica        | Valore                                    |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Attacco pneumatico    | G1/4                                      |
| Nota sui materiali    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio   | Lega di alluminio battuto                 |
| Materiale guarnizioni | NBR                                       |
| Materiale corpo       | Lega di alluminio battuto                 |
| Materiale stelo       | Acciaio inossidabile ad alta lega         |