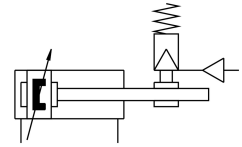
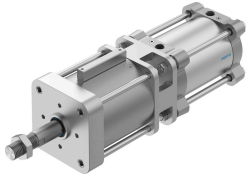


# Cilindro con freno di stazionamento DFLG-160- -

Codice prodotto: 8073334

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore  |
|---|---|
| Corsa   | 10 mm...2000 mm   |
| Diametro pistone                                | 160 mm  |
| Filetto dello stelo                             | M36x2   |
| Basato su standard                              | ISO 15552 (preced. anche VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)   |
| Ammortizzazione                                 | Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità   |
| Posizione di montaggio                          | Opzionale   |
| Tipo di bloccaggio in direzione dell'azione     | su entrambi i lati<br>Serraggio tramite forza elastica, aria da rilasciare  |
| Parte finale stelo                              | Filetto maschio   |
| Design  | Pistone<br>Stelo<br>Canna profilata   |
| Rilevamento posizione                           | Tramite sensore di finecorsa  |
| Varianti  | Stelo su un'estremità   |
| Funzione di sicurezza                           | Mantenimento e arresto di un movimento  |
| Livello di performance (PL)                     | Arresto, mantenimento, bloccaggio di un movimento/categoria 1, livello di prestazioni c   |
| Pressione d'esercizio                           | 0.06 MPa...0.8 MPa<br>8.7 psi...116 psi   |
| Pressione di lavoro                             | 0.6 bar...8 bar   |
| Pressione massima di prova ammessa              | 8 bar   |
| Pressione minima di rilascio                    | 3.8 bar   |
| Funzionamento                                   | A doppio effetto  |
| Approvazione                                    | Ente di verifica e certificazione tedesco (TÜV)   |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)<br>Conforme Direttiva macchine CE<br>secondo le istruzioni EX UK<br>Secondo i regolamenti del Regno Unito per le macchine |
| Protezione antideflagrante                      | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)  |
| Autorità che rilascia il certificato            | Ente di verifica e certificazione tedesco (TÜV) CA 697  |
| Categoria ATEX gas                              | II 2G   |

| <b>Caratteristica</b>                             | <b>Valore</b>                                     |
|---|---|
| Categoria ATEX polvere                            | II 2D   |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas        | Ex h IIC T4 Gb                                    |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere    | Ex h IIIC T120°C Db                               |
| Temperatura ambiente di esplosione                | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                |
| Fluido di lavoro                                  | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]    |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC          | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione             |
| Conformità PWIS                                   | VDMA24364-B2-L                                    |
| Temperatura ambiente                              | -20 °C...80 °C                                    |
| Lunghezza ammortizzatore                          | 48 mm   |
| Forza di tenuta statica                           | 17000 N   |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno           | 11310 N   |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                  | 12064 N   |
| Massa in movimento per corsa 0 mm                 | 7085 g  |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa          | 97 g  |
| Peso base per corsa 0 mm                          | 49660 g   |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                | 208 g   |
| Tipo di montaggio                                 | Tramite filetto femmina<br>Con accessori          |
| Connessione del rilascio dell'unità di bloccaggio | G3/8  |
| Attacco pneumatico                                | G3/4  |
| Nota sui materiali                                | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)         |
| Materiale coperchio                               | Alluminio pressofuso<br>Lega di alluminio battuto |
| Materiale guarnizioni                             | NBR<br>TPE-U(PU)                                  |
| Materiale corpo                                   | Acciaio   |
| Materiale stelo                                   | Acciaio, duro cromato                             |
| Materiale tubo del cilindro                       | Lega di alluminio anodizzata                      |