

# Attuatore lineare DGC-32- -

Codice prodotto: 532448

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                 | Valore                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                                          | 1 mm...8500 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Diametro pistone                                               | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ammortizzazione                                                | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità<br>Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità<br>Ammortizzatore, curva caratteristica dura<br>Ammortizzatore, curva caratteristica progressiva |
| Posizione di montaggio                                         | Opzionale                                                                                                                                                                                                                               |
| Guida                                                          | Guida a strisciamento<br>Guida di base<br>Guida di supporto cuscinetto a sfere                                                                                                                                                          |
| Rilevamento posizione                                          | Tramite sensore di finecorsa                                                                                                                                                                                                            |
| Varianti                                                       | Unità di bloccaggio asse<br>Guida a ricircolo di sfere protetta<br>Slitta supplementare, standard, a sinistra<br>Slitta supplementare, standard, a destra                                                                               |
| Pressione d'esercizio                                          | 0.2 MPa...0.8 MPa                                                                                                                                                                                                                       |
| Pressione di lavoro                                            | 2 bar...8 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, certificazione al di fuori dell'UE | EPL Dc (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                                                                              |
| Protezione antideflagrante                                     | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX)                                                                                                                                                     |
| Categoria ATEX gas                                             | II 2G                                                                                                                                                                                                                                   |
| Categoria ATEX polvere                                         | II 3D                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas                     | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere                 | Ex h IIIC T120°C Dc X                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente di esplosione                             | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                                                                                                      |
| Fluido di lavoro                                               | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                                                                                                                                                                          |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                    | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)                                                                                                                              |

| Caratteristica                                   | Valore                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe di resistenza alla corrosione CRC         | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione<br>1 - Bassa corrosione o sollecitazione<br>2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                             |
| Adatto per l'uso con gli alimenti                | Vedere le informazioni avanzate sul materiale                                                                                 |
| Temperatura ambiente                             | -10 °C...60 °C                                                                                                                |
| Lunghezza ammortizzatore                         | 17.5 mm                                                                                                                       |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno          | 483 N                                                                                                                         |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                 | 483 N                                                                                                                         |
| collegamenti alternativi                         | Vedere il disegno del prodotto                                                                                                |
| Tipo di montaggio                                | Con accessori                                                                                                                 |
| Collegamento pneumatico dell'unità di bloccaggio | M5                                                                                                                            |
| Nota sui materiali                               | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                     |
| Materiale coperchio                              | Lega di alluminio battuto                                                                                                     |
| Materiale guarnizioni                            | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                              |