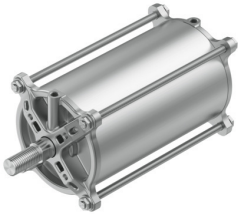


# Attuatore lineare DFPC-160-200-D-V4EX4-39E-31S-M16P-W2

FESTO

Codice prodotto: 8172143



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Dimensione dell'attuatore valvola                              | 160  |
| Schema di foratura della flangia                               | F10  |
| Corsa  | 200 mm   |
| Diametro pistone   | 160 mm   |
| Attacco raccordo filettato conforme allo standard              | ISO 5210   |
| Ammortizzazione  | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità  |
| Posizione di montaggio   | Opzionale  |
| Funzionamento  | A doppio effetto   |
| Design   | Pistone<br>Stelo<br>Tirante<br>Tubo del cilindro   |
| Rilevamento posizione  | Tramite sensore di finecorsa   |
| Varianti   | Approvazione protezione EX (ATEX)<br>Filetto personalizzato sullo stelo<br>Stelo con filetto maschio accorciato a un'estremità<br>Stelo esteso |
| Pressione d'esercizio  | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>29 psi...116 psi  |
| Pressione di lavoro  | 2 bar...8 bar  |
| Pressione d'esercizio nominale                                 | 0.6 MPa<br>87 psi  |
| Pressione di lavoro nominale                                   | 6 bar  |
| 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 Db (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| Protezione antideflagrante                                     | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)  |
| Categoria ATEX gas   | II 2G  |
| Categoria ATEX polvere   | II 2D  |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas                     | Ex h IIC T4 Gb   |

| <b>Caratteristica</b>                               | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere      | Ex h IIIC T120°C Db  |
| Temperatura ambiente di esplosione                  | -20°C ≤ Ta ≤ +80°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) |
| Resistenza alle vibrazioni                          | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistenza agli urti                                | Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                                  |
| Conformità PWIS                                     | VDMA24364 zona III   |
| Temperatura ambiente                                | -20 °C...80 °C   |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali            | 3.3 J  |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno             | 11581 N  |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                    | 12064 N  |
| Consumo d'aria sulla corsa di ritorno per 10 mm     | 1.351 l  |
| Consumo d'aria sulla corsa di avanzamento per 10 mm | 1.407 l  |
| Massa in movimento per corsa 0 mm                   | 2102 g   |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac           | 64.34 g  |
| Peso prodotto                                       | 8920 g   |
| Peso base per corsa 0 mm                            | 5948.7 g   |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa                  | 148.61 g   |
| Tipo di montaggio                                   | Una delle due:<br>Sulla flangia secondo ISO 5210<br>Con perno distanziatore                                |
| Attacco pneumatico                                  | G1/4   |
| Nota sui materiali                                  | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale coperchio                                 | Alluminio pressofuso a gravità   |
| Materiale stelo                                     | Acciaio inossidabile ad alta lega  |
| Materiale guarnizione raschiaolio dello stelo       | TPE-U(PU)  |
| Materiale dado                                      | Acciaio inossidabile ad alta lega  |
| Materiale delle guarnizioni statiche                | NBR  |
| Materiale tirante                                   | Acciaio inossidabile ad alta lega  |
| Materiale tubo del cilindro                         | Lega di alluminio anodizzata   |