

# Attuatore lineare DFPC-160-150-D

Codice prodotto: 8133079

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                      | Valore                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione dell'attuatore valvola                   | 160                                                                                                        |
| Schema di foratura della flangia                    | F10                                                                                                        |
| Corsa                                               | 150 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                                                                               |
| 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                                                                                                      |
| 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                                                                                                     |

| Caratteristica                                | Valore                                                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa      | 64.34 g                                                                     |
| Peso prodotto                                 | 8180 g                                                                      |
| Peso base per corsa 0 mm                      | 5948.7 g                                                                    |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa            | 148.61 g                                                                    |
| Tipo di montaggio                             | Sulla flangia secondo ISO 5210<br>Con perno distanziatore<br>Una delle due: |
| 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                                                |