

Attuatore lineare DFPC-200-400-D

Codice prodotto: 8133106

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Dimensione dell'attuatore valvola | 200 |
| Schema di foratura della flangia | F10 |
| Corsa | 400 mm |
| Diametro pistone | 200 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 Stelo Tirante Tubo del cilindro |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa |
| Pressione d'esercizio | 0.06 MPa...0.8 MPa 8.7 psi...116 psi |
| Pressione di lavoro | 0.6 bar...8 bar |
| Pressione d'esercizio nominale | 0.6 MPa 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 | 4.8 J |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 18096 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 18850 N |
| Consumo d'aria sulla corsa di ritorno per 10 mm | 2.111 l |
| Consumo d'aria sulla corsa di avanzamento per 10 mm | 2.199 l |
| Massa in movimento per corsa 0 mm | 3575.4 g |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa | 105.31 g |
| Peso prodotto | 20490 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 10258.2 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 255.79 g |
| Tipo di montaggio | Una delle due: Sulla flangia secondo ISO 5210 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 |