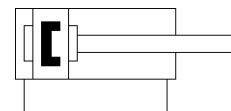


attuatore lineare DFPC-100-100-D

Codice prodotto: 8110776

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Taglia attuatore | 100 |
| Configurazione fori flangia | F07 |
| Corsa | 100 mm |
| Diametro pistone | 100 mm |
| Attacco raccordo conforme alla norma | ISO 5210 |
| Ammortizzazione | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Funzionamento | A doppio effetto |
| Costruzione | Pistone Stelo Tirante Canna del cilindro |
| Rilevamento posizione | Per sensore di finecorsa |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,06 ... 0,8 MPa |
| Pressione d'esercizio | 0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi |
| Pressione d'esercizio nominale | 0,6 MPa 6 bar |
| Pressione d'esercizio nominale (psi) | 87 psi |
| Fluido d'esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Resistenza alle vibrazioni | Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Conformità PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Energia d'impatto nelle posizioni finali | 0,94 J |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno | 4.524 N |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento | 4.712 N |
| Consumo d'aria in ritorno per ogni 10 mm di corsa | 0,528 l |
| Consumo d'aria in avanzamento per ogni 10 mm di corsa | 0,55 l |
| Massa movimentata a corsa 0 mm | 617,1 g |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 24,8 g |
| Peso | 2.380 g |
| Peso a corsa 0 mm | 1.666,6 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 71,4 g |
| Fissaggio | Su flangia a norma ISO 5210 con bullone distanziatore A scelta: |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale testata | Fusione di alluminio in conchiglia |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale raschiatore stelo | TPE-U(PU) |
| Materiale dado | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale guarnizioni statiche | NBR |
| Materiale tirante | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale canna del cilindro | Legha di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio |