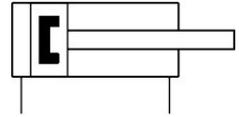


Cilindro compatto ADN-S-6-5-I-A-F1A

Codice prodotto: 8142511

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Corsa | 5 mm |
| Diametro pistone | 6 mm |
| Ammortizzazione | Senza ammortizzazione |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Funzionamento | A doppio effetto |
| Parte finale stelo | Filetto femmina |
| Design | Pistone Stelo |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa |
| Varianti | Consigliato per mezzi di produzione dedicati alla produzione di batterie agli ioni di litio Stelo su un'estremità |
| Pressione d'esercizio | 0.2 MPa...0.8 MPa 21.75 psi...116 psi |
| Pressione di lavoro | 2 bar...8 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) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 6 secondo ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali | 0.006 J |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 9.4 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 17 N |
| Massa in movimento | 1.6 g |
| Peso prodotto | 10.9 g |
| Tipo di montaggio | Con foro passante |
| Attacco pneumatico | M3 |

| Caratteristica | Valore |
|---------------------------------|---|
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio battuto |
| Materiale guarnizioni dinamiche | NBR TPE-U(PU) |
| Materiale corpo | Lega di alluminio forgiato anodizzato Anodizzato |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |