

Cilindro compatto ADN-S-50-5-I-P-A-F1A

Codice prodotto: 8142897

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa | 5 mm |
| Diametro pistone | 50 mm |
| Ammortizzazione | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità |
| 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 | 0.04 MPa...1 MPa 5.8 psi...145 psi |
| Pressione di lavoro | 0.4 bar...10 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 | I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi 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 | 0 °C...60 °C |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali | 1 J |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 1057 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 1178 N |
| Massa in movimento per corsa 0 mm | 104 g |
| Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac | 16 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 324 g |
| Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa | 63 g |

| Caratteristica | Valore |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo di montaggio | Con foro passante Tramite filetto femmina |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio anodizzata |
| Materiale guarnizioni dinamiche | TPE-U(PU) |
| Materiale corpo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |