

Cilindro compatto ADN-S-10-5-A-A-F1A

Codice prodotto: 8142517

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	5 mm
Diametro pistone	10 mm
Ammortizzazione	Senza ammortizzazione
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Parte finale stelo	Filetto maschio
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	0.1 MPa...0.8 MPa 14.5 psi...116 psi
Pressione di lavoro	1 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	0.012 J
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	30.2 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	47 N
Massa in movimento	4.5 g
Peso prodotto	14.5 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