

Cilindro compatto ADN-S-50-10-I-P-A-F1A

Codice prodotto: 8142898

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	10 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	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 °C...80 °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
Tipo di montaggio	Con foro passante Tramite filetto femmina
Attacco pneumatico	G1/8

Caratteristica	Valore
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