

Descrizione del Prodotto

Il cilindro piatto Festo DZF-32-50-P-A (codice 164042) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 50 mm. Grazie al suo design estremamente piatto e al pistone di forma ovale, offre una protezione contro la rotazione, rendendolo ideale per applicazioni in spazi ristretti che richiedono movimenti lineari precisi.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 50 mm

Tipo di azionamento: Doppio effetto

Angolo massimo di torsione dell'asta del pistone: $\pm 0,8^\circ$

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Protezione contro la rotazione/guida: Pistone ovale

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Temperatura ambiente: Da -20°C a 80°C

Coppia massima per protezione contro la torsione: 0,8 Nm

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 415 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 483 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 65 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 24 g

Peso base a 0 mm di corsa: 272 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 9 g

Tipo di montaggio: Con filettatura interna, con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Materiale dell'alloggiamento: Alluminio, anodizzato liscio

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio ad alta lega

Applicazioni Tipiche

Il cilindro piatto DZF-32-50-P-A è particolarmente adatto per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richiesti movimenti lineari precisi, come nel montaggio di blocchi o in sistemi di automazione compatti.

Note Aggiuntive

Il funzionamento lubrificato è possibile, ma una volta avviato, sarà necessario per tutte le operazioni successive. La classe di resistenza alla corrosione è 2, indicando una sollecitazione moderata alla corrosione.