

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a norma CRDSNU-12-10-P-A di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Con un diametro del pistone di 12 mm e una corsa di 10 mm, questo cilindro è conforme alla norma ISO 6432 e offre un'elevata resistenza alla corrosione grazie alla sua costruzione in acciaio inossidabile.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 10 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M6

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 6432

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura esterna

Design strutturale: Pistone, asta del pistone, tubo del cilindro

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 0,1 MPa ... 1 MPa (1 bar ... 10 bar)

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

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

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 3 - elevato stress da corrosione

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,07 J

Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento: 68 N

Forza teorica a 6 bar, corsa in rientro: 51 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 19 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 2 g

Peso base con 0 mm di corsa: 101 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 4 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: M5

Materiale della copertura: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni

Il cilindro CRDSNU-12-10-P-A è ideale per applicazioni in ambienti con elevati requisiti di igiene e resistenza alla corrosione, come nell'industria alimentare, farmaceutica e chimica. La sua costruzione in acciaio inossidabile garantisce durata e affidabilità anche in condizioni operative difficili.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.