

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard Festo CRDSNU-12-40-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 12 mm e una corsa di 40 mm. Progettato secondo la norma ISO 6432, è realizzato in acciaio inossidabile ad alta lega, garantendo elevata resistenza alla corrosione e durata nel tempo.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 40 mm

Filettatura stelo del pistone: M6

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 6432

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura esterna

Costruzione: Pistone, stelo del pistone, tubo del cilindro

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar

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

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 3 - Elevata sollecitazione alla corrosione

Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

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

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento: 68 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 51 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 19 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 2 g

Peso base a 0 mm di corsa: 101 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 4 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: M5

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni

Il cilindro CRDSNU-12-40-P-A è ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità in ambienti con elevata esposizione alla corrosione, come nell'industria alimentare, chimica e farmaceutica.

Note

Il funzionamento con aria lubrificata è possibile, ma una volta iniziato, è necessario continuare con l'aria lubrificata per tutta la durata operativa del cilindro.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.