

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-12-25-P-A (codice prodotto 19190) è un cilindro standard a doppio effetto, conforme alla norma ISO 6432. È progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, con la possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

Serie: DSNU

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 25 mm

Filettatura stelo pistone: M6

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: CETOP RP 52 P, ISO 6432

Estremità stelo pistone: Filettatura esterna

Progettazione: Pistone, stelo pistone, tubo cilindro

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo pistone su un lato

Pressione di esercizio: 1,5 bar ... 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

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

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

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 67,9 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 50,9 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 18,5 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 2 g

Peso base con 0 mm di corsa: 75 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 4 g

Tipo di montaggio: Con accessori

Connessione pneumatica: M5

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore

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

Materiale dello stelo pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale del tubo cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Principali

- Prestazioni di scorrimento eccellenti e lunga durata.
- Ammortizzazione pneumatica autoregolante che si adatta in modo ottimale ai cambiamenti di carico e velocità.
- Dotato di anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare il distributore autorizzato.