Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a profilo tondo Festo DSNU-10-10-P-A è un attuatore lineare a doppio effetto, conforme alla norma ISO 6432. Progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, offre un'ampia gamma di opzioni di montaggio e un'ammortizzazione elastica alle estremità per un funzionamento fluido.

Specifiche Tecniche

Serie del produttore: DSNU

Codice prodotto: 19183

Diametro del pistone: 10 mm

Corsa: 10 mm

Azione: Doppio effetto

Connessione pneumatica: M5

Filettatura dello stelo del pistone: Maschio (M4)

Tipo di ammortizzamento: Anelli/placche di ammortizzamento elastici su entrambe le

estremità

Pressione operativa: 1,5 - 10 bar

Temperatura operativa: da -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 47,1 N

Forza teorica a 6 bar (corsa in ritorno): 39,6 N

Conformità agli standard: ISO 6432, CETOP RP 52 P

Materiale del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Materiale delle testate: Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Conformità RoHS: Conforme

Dimensioni e Peso

Lunghezza totale: 96 mm

Larghezza: 15 mm

Diametro: 11,3 mm

Peso base con corsa 0 mm: 37,3 g

Massa mobile per corsa 0 mm: 8,5 g

Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa: 2,7 g

Massa mobile aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa: 1 g

Caratteristiche Principali

- Prestazioni di scorrimento eccellenti e lunga durata operativa.
- Ammortizzamento pneumatico autoregolante che si adatta in modo ottimale alle variazioni di carico e velocità.
- Dotato di anelli/placche di ammortizzamento elastici su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Diverse opzioni di montaggio con o senza componenti aggiuntivi.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-10-10-P-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di pick and place, operazioni di apertura e chiusura, e altre funzioni di automazione industriale.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.