

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-300-PPV-A è un attuatore a doppio effetto con un alesaggio di 25 mm e una corsa di 300 mm. Progettato secondo lo standard ISO 6432, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Serie del produttore: DSNU

Modello: 19253

Alesaggio: 25 mm

Corsa: 300 mm

Azione: Doppio effetto

Collegamento pneumatico: G 1/8

Filettatura dello stelo del pistone: Maschio (M10x1,25)

Tipo di ammortizzamento: Ammortizzazione pneumatica regolabile a entrambe le estremità

Pressione operativa massima: 10 bar

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

Conformità agli standard: ISO 6432, VDMA 24364

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)

Dimensioni: Diametro 27 mm, Lunghezza 441,5 mm

Peso: 568 g

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

Caratteristiche e Benefici

- Conforme allo standard ISO 6432, garantendo dimensioni di montaggio metriche standardizzate.
- Stelo del pistone in acciaio inossidabile con filettatura maschio M10x1,25.
- Ampia gamma di varianti di corsa e alesaggio configurabili per adattarsi a diverse applicazioni.
- Lunga durata operativa grazie alla costruzione di alta qualità.
- Funzionamento a doppio effetto per un controllo preciso del movimento.

Montaggio

Il cilindro DSNU-25-300-PPV-A può essere montato in qualsiasi posizione, grazie alla conformità allo standard ISO 6432 che assicura l'intercambiabilità con altri cilindri pneumatici standard. Accessori di montaggio opzionali offrono ulteriore flessibilità, permettendo l'installazione con staffe girevoli per movimenti liberi, montaggio a piede per supporto sotto carichi elevati o combinazione con altri attuatori per una gamma più ampia di movimenti.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-25-300-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche generali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'operazione lubrificata, ma una volta iniziata, sarà sempre necessaria.