

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-150-P-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Grazie al suo design compatto e alla costruzione robusta, è ideale per una vasta gamma di applicazioni pneumatiche.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 1908288

Serie: DSNU

Diametro del Pistone: 20 mm

Corsa: 150 mm

Tipo di Azione: Doppio effetto

Connessione Pneumatica: G 1/8

Filettatura Stelo Pistone: M8 (maschio)

Tipo di Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Pressione di Esercizio: 1 - 10 bar

Temperatura di Esercizio: da -20°C a +80°C

Materiale Stelo Pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale Cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale Coperchio: Lega di alluminio anodizzata incolore

Materiale Guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Conformità Normativa: ISO 6432, VDMA24364-B1/B2-L

Classe di Resistenza alla Corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 0,2 J

Forza Teorica a 6 bar, Corsa di Avanzamento: 188,5 N

Forza Teorica a 6 bar, Corsa di Ritorno: 158,3 N

Massa in Movimento per 0 mm di Corsa: 44 g

Peso Base per 0 mm di Corsa: 186,8 g

Aggiunta di Peso per 10 mm di Corsa: 7,2 g

Aggiunta di Massa in Movimento per 10 mm di Corsa: 4 g

Conformità RoHS: Sì

Caratteristiche e Vantaggi

Il cilindro DSNU-20-150-P-A offre un funzionamento a doppio effetto, consentendo movimenti lineari precisi in entrambe le direzioni. La sua costruzione in acciaio inossidabile garantisce resistenza alla corrosione e una lunga durata operativa. Gli anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati riducono l'usura, il rumore e le vibrazioni, rendendolo ideale per applicazioni con carichi leggeri e velocità basse. Inoltre, la conformità alla norma ISO 6432 assicura dimensioni di montaggio standardizzate, facilitando l'integrazione in sistemi esistenti.

Applicazioni

Questo cilindro pneumatico è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione industriale
- Macchinari agricoli
- Produzione farmaceutica
- Settore aeroportuale

Montaggio

Grazie alla conformità alla norma ISO 6432, il cilindro DSNU-20-150-P-A può essere montato in qualsiasi posizione per adattarsi alle esigenze specifiche dell'applicazione. Sono disponibili accessori opzionali che offrono ulteriore flessibilità, permettendo l'installazione con staffe di supporto, montaggi a piede o combinazioni con altri attuatori per una gamma più ampia di movimenti.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione lubrificata è possibile, ma una volta iniziata, sarà necessaria per l'intera durata operativa del cilindro.