

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico DSNU-25-150-P-A di Festo è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità, garantisce un funzionamento fluido e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del pistone:**** 25 mm
- ****Corsa:**** 150 mm
- ****Pressione di esercizio:**** 1 ... 10 bar
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):**** 294,5 N
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):**** 247,4 N
- ****Connessione pneumatica:**** G1/8
- ****Filettatura stelo:**** M10x1,25
- ****Temperatura ambiente:**** -20 ... 80 °C
- ****Ammortizzazione:**** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Materiale stelo:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale tubo cilindro:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale copertura:**** Lega di alluminio anodizzata incolore
- ****Materiale guarnizioni:**** NBR, TPE-U(PU)
- ****Conformità alle norme:**** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- ****Classe di resistenza alla corrosione (CRC):**** 2 - Resistenza media alla corrosione
- ****Conformità RoHS:**** Sì

Caratteristiche Principali

- ****Design conforme a ISO 6432:**** Facilita l'integrazione in sistemi esistenti.
- ****Ammortizzazione elastica:**** Riduce l'energia d'impatto nelle posizioni finali, prolungando la durata del cilindro.
- ****Stelo in acciaio inossidabile:**** Offre elevata resistenza alla corrosione e durata nel tempo.
- ****Versatilità di montaggio:**** Può essere installato in qualsiasi posizione grazie alla sua progettazione flessibile.
- ****Compatibilità con sensori di prossimità:**** Permette il rilevamento preciso della posizione per applicazioni automatizzate.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione industriale:**** Movimentazione di componenti in linee di produzione.
- ****Macchine utensili:**** Controllo preciso di movimenti lineari.
- ****Sistemi di assemblaggio:**** Operazioni di pressatura, spinta o sollevamento di parti.
- ****Industria alimentare e farmaceutica:**** Grazie ai materiali resistenti alla corrosione, è adatto per ambienti con requisiti igienici elevati.

Note Aggiuntive

- ****Manutenzione:**** Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con aria lubrificata; una volta iniziata la lubrificazione, è necessario mantenerla per tutta la durata operativa.
- ****Installazione:**** Si raccomanda l'uso di accessori di montaggio appropriati per garantire un fissaggio sicuro e affidabile.

Documentazione e Risorse

- ****Scheda tecnica dettagliata:**** Disponibile sul sito ufficiale di Festo.
- ****Modelli CAD 3D:**** Accessibili per facilitare l'integrazione nel design di sistemi complessi.
- ****Manuale d'uso:**** Fornisce istruzioni dettagliate per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro.

Codice Prodotto

1908311

Produttore

Festo

Serie

DSNU

Denominazione

DSNU-25-150-P-A

Disponibilità

Per informazioni sulla disponibilità e sui tempi di consegna, consultare il sito ufficiale di Festo o i distributori autorizzati.

Prezzo

Il prezzo può variare in base al fornitore e alla quantità ordinata. Si consiglia di contattare i distributori locali per ottenere un preventivo aggiornato.

Garanzia

Festo offre una garanzia standard sui suoi prodotti. Per dettagli specifici, fare riferimento alle condizioni di garanzia fornite dal produttore.

Contatti

Per ulteriori informazioni, supporto tecnico o richieste specifiche, è possibile contattare il servizio clienti di Festo o visitare il sito web ufficiale.