

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico DSNU-16-50-P-A di Festo è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. Progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, presenta un design compatto e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del pistone:**** 16 mm
- ****Corsa:**** 50 mm
- ****Filettatura dello stelo del pistone:**** M6
- ****Tipo di ammortizzazione:**** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- ****Pressione di esercizio:**** da 1 a 10 bar
- ****Temperatura ambiente:**** da -20°C a +80°C
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):**** 120,6 N
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):**** 103,7 N
- ****Peso base per corsa 0 mm:**** 89,9 g
- ****Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa:**** 4,6 g
- ****Connessione pneumatica:**** M5
- ****Materiale del tubo cilindro:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale dello stelo del pistone:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale delle guarnizioni:**** NBR, TPE-U(PU)
- ****Conformità agli standard:**** ISO 6432, CETOP RP 52 P
- ****Classe di resistenza alla corrosione:**** 2 (stress da corrosione moderato)
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Rilevamento della posizione:**** Per sensore di prossimità
- ****Tipo di montaggio:**** Con accessori
- ****Conformità RoHS:**** Sì

Caratteristiche Principali

- ****Design conforme a ISO 6432:**** Garantisce dimensioni di montaggio standardizzate per una facile integrazione.
- ****Ammortizzazione elastica:**** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un assorbimento efficace dell'energia.
- ****Materiali di alta qualità:**** Stelo del pistone e tubo cilindro in acciaio inossidabile ad alta lega per resistenza alla corrosione e lunga durata.
- ****Ampio intervallo di temperature operative:**** Adatto per applicazioni in ambienti con temperature da -20°C a +80°C.

- ****Compatibilità con sensori di prossimità:**** Facilita il rilevamento preciso della posizione per un controllo accurato.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-16-50-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Accessori Raccomandati

Per un'installazione ottimale, si consiglia l'utilizzo di accessori compatibili come staffe di montaggio, sensori di prossimità e raccordi pneumatici adeguati.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Festo.