

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-16-30-P-A 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:** 16 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Pressione operativa massima:** 10 bar
- **Temperatura operativa:** da -20°C a +80°C
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Filettatura dello stelo del pistone:** Maschio M6
- **Ammortizzamento:** Anelli elastici su entrambe le estremità
- **Conformità agli standard:** ISO 6432
- **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)
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Forza teorica a 6 bar in avanzamento:** 120,6 N
- **Forza teorica a 6 bar in ritorno:** 103,7 N
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 23 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 89,9 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 2 g
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità

Applicazioni

Il cilindro DSNU-16-30-P-A è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui automazione di macchinari, sistemi di movimentazione e assemblaggio, dove sono richiesti movimenti lineari precisi e affidabili.

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 avviata, deve essere mantenuta per tutta la durata del cilindro.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sul prodotto, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.