

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-12-100-P-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Con un alesaggio di 12 mm e una corsa di 100 mm, questo cilindro offre prestazioni elevate in un design compatto.

Specifiche Tecniche

Serie: DSNU

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 100 mm

Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 67,9 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 50,9 N

Pressione di esercizio: da 1,5 a 10 bar

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

Connessione pneumatica: M5

Filettatura stelo: M6

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

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)

Conformità: ISO 6432, CETOP RP 52 P

Caratteristiche Principali

- Prestazioni di scorrimento eccellenti e lunga durata operativa.

- Ammortizzazione pneumatica autoregolante che si adatta in modo ottimale alle variazioni di carico e velocità.
- Dotato di anelli di ammortizzazione flessibili in polimero alle posizioni finali.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-12-100-P-A è ideale per applicazioni in cui sono richiesti movimenti lineari precisi, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche generali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.