

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-160-P-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DSNU
- **Tipo**: Cilindro standard
- **Diametro del pistone**: 20 mm
- **Corsa**: 160 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 188,5 N in avanzamento, 158,3 N in ritorno
- **Azione del cilindro**: Doppio effetto
- **Carico massimo in movimento**: 44 g con corsa 0 mm; 4 g per ogni 10 mm di corsa
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Diametro dell'asta**: M8
- **Filettatura dell'asta**: M8
- **Pressione di esercizio**: da 1 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio**: da -20°C a +80°C
- **Tipo di ammortizzazione**: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)
- **Materiale del cilindro e dell'asta**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Resistenza alla corrosione**: Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)
- **Dimensioni**: Lunghezza 292 mm, larghezza 21,3 mm

Caratteristiche Principali

- ****Prestazioni di scorrimento ottimali****: Garantisce un funzionamento fluido e una lunga durata operativa.
- ****Ammortizzazione elastica****: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per adattarsi a variazioni di carico e velocità.
- ****Compatibilità con sensori di prossimità****: Progettato per il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità.
- ****Conformità agli standard****: Conforme alle norme ISO 6432 e CETOP RP 52 P.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-20-160-P-A è ideale per applicazioni in automazione industriale che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di assemblaggio, movimentazione di materiali e altre operazioni che necessitano di un controllo accurato della posizione e della forza.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.