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.