

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-80-300-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 2126641
- **Serie:** DSBC
- **Diametro del Pistone:** 80 mm
- **Corsa:** 300 mm
- **Tipo di Azione:** Doppio effetto
- **Connessione Pneumatica:** G 3/8
- **Filettatura Stelo Pistone:** M20x1,5 (maschio)
- **Tipo di Ammortizzazione:** Pneumatica autoregolante (PPS)
- **Pressione di Esercizio:** 0,4 - 12 bar
- **Temperatura di Esercizio:** -20°C a +80°C
- **Forza Teorica a 6 bar:** 3016 N (avanzamento), 2721 N (ritorno)
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello Stelo:** Acciaio ad alta lega
- **Conformità Normativa:** ISO 15552

Caratteristiche e Vantaggi

- Conforme alla norma ISO 15552, garantendo intercambiabilità e standardizzazione.
- Slot per il montaggio a filo di sensori di prossimità, facilitando il rilevamento della posizione.
- Design a basso attrito che consente un funzionamento continuo e prolungato.
- Ammortizzazione di fine corsa autoregolante per ridurre rumore e vibrazioni.
- Stelo del pistone in acciaio ad alta lega con filettatura maschio per una connessione sicura.
- Ampia gamma di lunghezze di corsa e diametri del pistone configurabili per adattarsi a diverse applicazioni.
- Operazione a doppio effetto per un controllo preciso del movimento.

Montaggio

Il cilindro DSBC può essere montato in qualsiasi posizione, grazie alla conformità con la

norma ISO 15552 che stabilisce dimensioni metriche standard per il montaggio, garantendo intercambiabilità con altri cilindri pneumatici e idraulici. Accessori opzionali offrono ulteriore flessibilità, permettendo l'installazione con staffe girevoli per movimenti liberi, montaggio a piede per supporto sotto carichi elevati o combinazione con altri attuatori per una gamma più ampia di movimenti.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione materiali
- Macchine per l'imballaggio
- Linee di assemblaggio
- Applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione fornita dal produttore o dai distributori autorizzati.

Note

Le specifiche sopra indicate sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti con il produttore o il distributore autorizzato.