

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-80-500-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro presenta un diametro del pistone di 80 mm e una corsa di 500 mm, offrendo una forza teorica di avanzamento di 3.016 N a 6 bar.

Caratteristiche Principali

- **Diametro del pistone:** 80 mm
- **Corsa:** 500 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS) su entrambe le estremità
- **Pressione di esercizio:** da 0,4 a 12 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Connessione pneumatica:** G 3/8
- **Filettatura stelo pistone:** M20x1,5
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Conformità agli standard:** ISO 15552
- **Rilevamento della posizione:** per sensore di prossimità
- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio anodizzata

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-80-500-PPSA-N3 è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, nelle linee di assemblaggio e in altre applicazioni pneumatiche generali.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è consigliato utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione lubrificata è possibile, ma una volta iniziata, deve essere mantenuta per tutta la durata del cilindro.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la

documentazione ufficiale fornita da Festo.