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.