Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-40-125-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto con diametro del pistone di 40 mm e corsa di 125 mm. Progettato secondo lo standard ISO 15552, è dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità, garantendo prestazioni ottimali senza necessità di regolazioni manuali. Il pistone in acciaio legato ad alta resistenza assicura una lunga durata e un funzionamento affidabile.

Specifiche Tecniche

• Serie: DSBC

• Diametro del pistone: 40 mm

• **Corsa:** 125 mm

• Azione: Doppio effetto

Connessione pneumatica: G 1/4
Filettatura stelo: M12 x 1,25

• **Pressione operativa:** da 0,6 a 12 bar

• Temperatura operativa: da -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 bar: 754 N in avanzamento, 633 N in ritorno
Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzato liscio

• Materiale dello stelo: Acciaio legato ad alta resistenza

• Conformità agli standard: ISO 15552

Caratteristiche Principali

- Ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità per un movimento fluido e silenzioso.
- Slot per sensori di prossimità per il rilevamento senza contatto della posizione.
- Design a basso attrito per un funzionamento continuo e affidabile.
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione grazie alla conformità allo standard ISO 15552.
- Vasta gamma di accessori disponibili per una maggiore flessibilità di installazione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-40-125-PPSA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche generali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Festo.