

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard DSBC-80-40-PPVA-N3 di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto con profilo standard conforme alla norma ISO 15552. È progettato per applicazioni universali e offre prestazioni affidabili grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche tecniche avanzate.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 80 mm

Corsa: 40 mm

Filettatura dello stelo: M20x1,5

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile ad entrambe le estremità (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 15552

Estremità dello stelo: Filettatura esterna

Pressione di esercizio: 0,4 - 12 bar

Temperatura ambiente: -20°C ... +80°C

Forza teorica con 6 bar, avanzamento: 3016 N

Forza teorica con 6 bar, ritorno: 2721 N

Connessione pneumatica: G3/8

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dello stelo: Acciaio ad alta lega

Materiale del pistone: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U (PU)

Caratteristiche Principali

- Ammortizzazione pneumatica regolabile ad entrambe le estremità per un assorbimento ottimale dell'energia nelle posizioni finali.
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione grazie alla conformità alla norma ISO 15552.
- Stelo in acciaio ad alta lega con filettatura esterna per una connessione sicura e affidabile.
- Corpo in lega di alluminio anodizzato liscio per una maggiore resistenza alla corrosione e una lunga durata.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione senza contatto.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-80-40-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, macchine utensili, linee di assemblaggio e altre applicazioni pneumatiche standard.

Documentazione Tecnica

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