

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard Festo DNC-40-160-PPV-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DNC
- **Diametro del pistone**: 40 mm
- **Corsa**: 160 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 754 N in avanzamento, 633 N in ritorno
- **Azione del cilindro**: Doppio effetto
- **Carico massimo**: 307 lb con corsa 0 mm; 16 lb per ogni pollice di corsa aggiuntiva
- **Connessione pneumatica**: G1/4
- **Diametro dell'asta**: 12 mm
- **Filettatura dell'asta**: M12 x 1,25
- **Pressione di esercizio**: 0,6 - 12 bar
- **Temperatura di esercizio**: -20°C a 80°C
- **Ammortizzazione**: Pneumatica, regolabile su entrambe le estremità
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio legato ad alta resistenza
- **Materiale del cilindro**: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Dimensioni**: 323 mm (L) x 54 mm (W) x 54 mm (H)
- **Peso**: 2,293 kg

Caratteristiche Principali

- **Conformità agli standard**: Progettato secondo la norma ISO 15552 per garantire compatibilità e intercambiabilità.
- **Ammortizzazione regolabile**: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un controllo ottimale del movimento.
- **Sensori di posizione**: Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento preciso della posizione.
- **Materiali di alta qualità**: Asta del pistone in acciaio legato ad alta resistenza e cilindro in lega di alluminio anodizzato per una lunga durata e resistenza alla corrosione.
- **Flessibilità di montaggio**: Posizione di montaggio opzionale per adattarsi a diverse configurazioni di sistema.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo DNC-40-160-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.