

Descrizione del Prodotto

Il codice prodotto 161793 di Festo corrisponde al cilindro lineare guidato DGPL-32-600-PPV-A-KF-B, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Caratteristiche Principali

- **Serie**: DGPL (cilindro lineare con slitta)
- **Diametro del pistone**: 32 mm
- **Corsa**: 600 mm
- **Ammortizzazione**: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Rilevamento della posizione**: Predisposto per sensori di prossimità (A)
- **Guida**: Guida a ricircolo di sfere (KF)
- **Generazione**: Ottimizzata per le funzioni (B)
- **Versione base**: Versione base

Dati Tecnici

- **Pressione di esercizio**: 2 bar ... 8 bar
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR, TPE-U(PU)
- **Corsa disponibile**: 10 mm ... 3.000 mm
- **Ammortizzazione**: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità, ammortizzatore con curva caratteristica rigida
- **Guida**: Guida a ricircolo di sfere
- **Rilevamento della posizione**: Tramite sensore di prossimità
- **Modalità di funzionamento**: Doppio effetto
- **Nota sul mezzo operativo e pilota**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Temperatura ambiente**: -10 °C ... 60 °C
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento**: 483 N
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno**: 483 N
- **Massa mobile per 0 mm di corsa**: 890 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa**: 69 g
- **Peso base per 0 mm di corsa**: 2.720 g
- **Connessioni alternative**: Vedere il disegno del prodotto
- **Materiale del coperchio**: Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale dell'alloggiamento**: Alluminio anodizzato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro lineare guidato DGPL-32-600-PPV-A-KF-B è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.