

Descrizione del Prodotto

L'attuatore lineare pneumatico Festo DGPL-25-200-PPV-A-KF-B è progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Dotato di una guida a ricircolo di sfere, garantisce un'elevata rigidità e precisione nel posizionamento. Il sistema di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità assicura un funzionamento fluido e una riduzione delle vibrazioni. Questo attuatore è ideale per l'integrazione in sistemi automatizzati dove sono richieste prestazioni elevate e durata nel tempo.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DGPL
- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 200 mm
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Guida:** Guida a ricircolo di sfere
- **Generazione:** Ottimizzata per le funzioni
- **Versione base:** Versione base
- **Pressione di esercizio:** 2 bar ... 8 bar
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Posizione di montaggio:** Opzionale
- **Design dell'accoppiamento:** A innesto positivo (slot)
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Temperatura ambiente:** -10 °C ... 60 °C
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa di avanzamento:** 295 N
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa di ritorno:** 295 N
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 600 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 53 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 1.520 g
- **Materiale del coperchio:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale dell'alloggiamento:** Alluminio anodizzato

Applicazioni Tipiche

L'attuatore DGPL-25-200-PPV-A-KF-B è comunemente utilizzato in sistemi di automazione industriale per operazioni di movimentazione, posizionamento e assemblaggio. La sua

precisione e affidabilità lo rendono adatto per applicazioni in settori come l'elettronica, l'automotive e l'imballaggio.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è consigliato seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'attuatore. Assicurarsi che l'attuatore sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia utilizzato entro i parametri operativi indicati.