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.