

Descrizione del Prodotto

L'attuatore lineare Festo DGPL-32-400-PPV-A-B-KF (codice prodotto 526658) è un cilindro senza stelo a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e capacità di carico elevate. Con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 400 mm, offre una forza teorica di 483 N a 6 bar in avanzamento. L'attuatore è dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati, con una curva caratteristica rigida, per un controllo preciso del movimento. È predisposto per l'integrazione di sensori di prossimità, consentendo un rilevamento accurato della posizione. Il design consente un'integrazione senza soluzione di continuità con il Sistema Modulare per la Tecnologia di Manipolazione e Assemblaggio, offrendo una soluzione versatile per varie applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- Corsa: 400 mm
- Diametro del pistone: 32 mm
- Ammortizzazione: PPV: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati; YSR: Ammortizzatore, curva caratteristica rigida
- Posizione di montaggio: qualsiasi
- Guida: guida a ricircolo di sfere
- Principio del trasportatore: accoppiamento positivo (slot)
- Rilevamento della posizione: per sensore di prossimità
- Pressione di esercizio: da 2 a 8 bar
- Principio di funzionamento: doppio effetto
- Fluido operativo: aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- Informazioni sul fluido operativo e di controllo: funzionamento lubrificato possibile (richiesto in operazioni successive)
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione
- Temperatura ambiente: da -10 a 60 °C
- Lunghezza dell'ammortizzazione: 20 mm
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 483 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 483 N
- Massa in movimento: 890 g
- Massa in movimento a 0 mm di corsa: 890 g
- Peso base a 0 mm di corsa: 2.720 g
- Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa: 69 g
- Connessioni alternative: vedere il disegno del prodotto
- Connessione pneumatica: G1/8

- Materiale del coperchio: alluminio pressofuso, rivestito
- Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale dell'alloggiamento: alluminio, anodizzato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione fornita da Festo.
([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))