

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DGST-6-30-PA è un attuatore pneumatico compatto a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. Con un alesaggio di 6 mm e una corsa di 30 mm, offre un'elevata precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto**: Ideale per installazioni in spazi limitati.
- **Doppio Effetto**: Consente movimenti in entrambe le direzioni con controllo preciso.
- **Cuscinetti a Ricircolo di Sfere**: Garantisce una guida precisa e una lunga durata operativa.
- **Ammortizzazione Elastica**: Anelli/piastrine ammortizzanti su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza urti.
- **Rilevamento di Posizione**: Compatibile con sensori di prossimità per il monitoraggio della posizione.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DGST
- **Codice Prodotto**: 8085107
- **Alesaggio**: 6 mm
- **Corsa**: 30 mm
- **Pressione di Esercizio**: 1,5 ... 8 bar
- **Temperatura Ambiente**: -10 ... 60 °C
- **Velocità Massima**: 0,5 m/s
- **Forza Teorica a 6 bar (corsa in avanzamento)**: 34 N
- **Forza Teorica a 6 bar (corsa in ritorno)**: 25 N

- **Precisione di Ripetizione**: $\leq 0,3 \text{ mm}$
- **Peso del Prodotto**: 134 g

Materiali

- **Corpo**: Lega di alluminio forgiato
- **Guida**: POM, TPE-E, acciaio inossidabile ad alta lega
- **Stelo del Pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Guarnizioni**: HNBR

Opzioni di Montaggio

- **Tipo di Montaggio**: Con foro passante
- **Posizione di Montaggio**: Qualsiasi

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DGST-6-30-PA è adatto per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di assemblaggio automatizzati, attrezzature di test e ispezione, e altre applicazioni di automazione industriale.

Note Aggiuntive

- **Conformità RoHS**: Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS.
- **Classe di Resistenza alla Corrosione**: 1 - Basso stress da corrosione
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L

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