

Descrizione del Prodotto

Il DGST-16-30-PA è un cilindro guidato compatto a doppio effetto prodotto da Festo, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. Questo attuatore combina un design robusto con elevate prestazioni, rendendolo ideale per sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Pressione operativa:** da 1 a 8 bar
- **Velocità massima:** 0,8 m/s
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 241 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 207 N
- **Ripetibilità:** $\leq 0,3$ mm
- **Temperatura ambiente:** da -10°C a 60°C
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 1 (basso stress corrosivo)
- **Connessione pneumatica:** M5

Caratteristiche Costruttive

- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastrine ammortizzanti elastici su entrambi i lati
- **Guida:** Guida a ricircolo di sfere
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni Tipiche

Il DGST-16-30-PA è adatto per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e compatti, come sistemi di assemblaggio automatizzati, manipolatori e altre applicazioni industriali dove lo spazio è limitato.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è consigliato utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione con aria lubrificata è possibile,

ma una volta iniziata, deve essere mantenuta costante.

Documentazione

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