

Descrizione del Prodotto

Il DGST-10-30-E1A è un cilindro guidato compatto a doppio effetto prodotto da Festo, caratterizzato da un diametro del pistone di 10 mm e una corsa di 30 mm. Questo attuatore è progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 10 mm

Corsa: 30 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Ammortizzazione: Ammortizzazione elastomerica su entrambi i lati, corsa non regolabile

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Guida: Guida a ricircolo di sfere

Pressione di esercizio: Da 1 a 8 bar

Velocità massima: 0,5 m/s

Ripetibilità: $\leq 0,3$ mm

Temperatura ambiente: Da -10 °C a 60 °C

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 94 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 79 N

Massa mobile: 146 g

Peso del prodotto: 292 g

Tipo di fissaggio: Con fori passanti

Connessione pneumatica: M5

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR

Materiale della guida: POM, TPE-E, acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro è conforme alla normativa RoHS e privo di rame e PTFE, garantendo una maggiore compatibilità ambientale e sicurezza nell'uso.

Applicazioni Tipiche

Il DGST-10-30-E1A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio elettronico e manipolazione di piccoli componenti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.