

Descrizione del Prodotto

Il DGST-8-40-PA è un mini slitta pneumatica compatta a doppio effetto, progettata per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. Con un diametro del pistone di 8 mm e una corsa di 40 mm, offre una forza teorica di 60 N a 6 bar in avanzamento. La guida a ricircolo di sfere garantisce un'elevata precisione e rigidità, mentre gli anelli elastici di ammortizzazione su entrambi i lati assicurano un funzionamento fluido. È compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione e presenta opzioni di montaggio versatili.

Specifiche Tecniche

Serie: DGST

Tipo: Mini slitta

Diametro del pistone: 8 mm

Corsa: 40 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Ammortizzazione: Anelli/piastrine elastiche su entrambi i lati

Pressione di esercizio: 1,5 - 8 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

Ripetibilità: $\leq 0,3$ mm

Temperatura ambiente: -10 °C ... 60 °C

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 60 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 45 N

Forza massima F_y : 325 N

Forza massima F_z : 325 N

Momento massimo M_x : 3 Nm

Momento massimo My: 2,5 Nm

Momento massimo Mz: 2,5 Nm

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,05 J

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 1 – Bassa resistenza alla corrosione

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Guida: Guida a ricircolo di sfere

Rilevamento della posizione: Tramite sensori di prossimità

Connessioni pneumatiche: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

Materiale della guida: POM, TPE-E, Acciaio altolegato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile altolegato

Materiale delle guarnizioni: HNBR

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Peso del prodotto: 216,8 g

Applicazioni Tipiche

Il DGST-8-40-PA è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come l'assemblaggio di componenti elettronici, la manipolazione di piccoli pezzi e altre operazioni di automazione industriale.

Note Aggiuntive

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