

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DGST-16-80-Y12A è un attuatore pneumatico compatto e ad alte prestazioni, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Con un alesaggio di 16 mm e una corsa di 80 mm, questo cilindro a doppio effetto offre una soluzione efficiente per una varietà di esigenze industriali.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 8085179

Serie: DGST

Tipo di Funzionamento: Doppio effetto

Alesaggio: 16 mm

Corsa: 80 mm

Pressione di Esercizio: da 1 a 8 bar

Velocità Massima: 0,8 m/s

Forza Teorica a 6 bar: 241 N in avanzamento, 207 N in ritorno

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 2 J

Precisione di Ripetizione: $\leq 0,02$ mm

Temperatura Ambiente: da -10°C a 60°C

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Guida: Guida a ricircolo di sfere

Ammortizzazione: Ammortizzatori idraulici esterni

Rilevamento della Posizione: Per sensori di prossimità

Connessione Pneumatica: M5

Materiali

Corpo: Lega di alluminio lavorata

Coperchio: Lega di alluminio lavorata

Stelo del Pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Guida: POM, TPE-E, acciaio inossidabile ad alta lega

Guarnizioni: HNBR

Caratteristiche Aggiuntive

Classe di Resistenza alla Corrosione: 1 (basso stress corrosivo)

Conformità RoHS: Conforme

Conformità LABS: VDMA24364-B1/B2-L

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DGST-16-80-Y12A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, manipolazione e posizionamento di componenti.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.