

Descrizione del Prodotto

Il DGST-16-10-PA è un attuatore pneumatico a doppio effetto della serie DGST di Festo, progettato per applicazioni che richiedono precisione e compattezza. Con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 10 mm, offre prestazioni affidabili in spazi ristretti.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 10 mm

Pressione operativa: da 1 a 8 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

Precisione di ripetizione: $\leq 0,3$ mm

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 241 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 207 N

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,25 J

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 (basso stress da corrosione)

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

Connessione pneumatica: M5

Caratteristiche Costruttive

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione 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-16-10-PA è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggi elettronici e manipolazione di piccoli componenti.

Note Aggiuntive

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