

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DGST-25-80-Y12A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e compatti. Con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 80 mm, offre una forza teorica di 589 N a 6 bar in avanzamento. La guida a ricircolo di sfere garantisce un movimento fluido e preciso, mentre l'ammortizzazione idraulica esterna assicura un funzionamento regolare. È compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione e presenta opzioni di montaggio versatili per adattarsi a diverse applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 8085194
- **Serie:** DGST
- **Tipo di Azione:** Doppio effetto
- **Diametro del Pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Pressione di Esercizio:** da 1 a 8 bar
- **Connessione Pneumatica:** G1/8
- **Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento):** 589 N
- **Forza Teorica a 6 bar (Rientro):** 495 N
- **Velocità Massima:** 0,8 m/s
- **Temperatura di Esercizio:** da -10°C a 60°C
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Guida:** Guida a ricircolo di sfere
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione idraulica esterna
- **Compatibilità Sensori:** Sensori di prossimità
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio
- **Materiale delle Guarnizioni:** HNBR
- **Materiale dell'Asta del Pistone:** Acciaio inossidabile
- **Peso del Prodotto:** 2,662 kg

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DGST-25-80-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.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.

Note

Le specifiche sopra indicate sono fornite a scopo informativo e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti direttamente con il produttore o il distributore autorizzato.