

Descrizione del Prodotto

Il FESTO 544003, noto anche come DGSL-16-100-Y3A, è un attuatore pneumatico a slitta miniaturizzato a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e ripetibilità. Dotato di una guida a gabbia a sfere, offre un'elevata capacità di carico e accuratezza di posizionamento. L'ammortizzazione pneumatica progressiva su entrambe le estremità garantisce movimenti fluidi e controllati.

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-544003?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DGSL
- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 100 mm
- **Forza massima:** 2.850 N
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Pressione di esercizio:** 1 - 8 bar
- **Temperatura ambiente:** 0 - 60 °C
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti
- **Materiale:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Dimensioni:** 124 - 193 mm (L) x 65 mm (W) x 40 mm (H)
- **Peso del prodotto:** 1,78 kg

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-544003?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Elevata capacità di carico e precisione di posizionamento
- Unità di guida con alta precisione lineare e parallela
- Semplice regolazione grossolana e fine delle posizioni finali
- Ammortizzatore progressivo su entrambe le estremità
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità
- Asta del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-544003?utm_source=openai))

Documentazione Tecnica

- [Scheda Tecnica](#)
- [Catalogo](#)
- [Certificato RoHS](#)
- [Disegno Tecnico](#)
- [Specifiche del Prodotto](#)

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-544003?utm_source=openai))

Note Aggiuntive

Il FESTO 544003 è conforme alla direttiva RoHS e non contiene rame né PTFE. È progettato per operare con aria compressa secondo la norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione con lubrificazione è possibile, ma una volta iniziata, deve essere mantenuta per l'intera durata di utilizzo.

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-544003?utm_source=openai))