

## Descrizione del Prodotto

Il mini slitta FESTO DGST-6-20-PA è un attuatore pneumatico compatto e a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti.  
([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-mini-slide-6mm-bore-20mm-stroke-double-acting-8085106?utm\_source=openai))

## Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 8085106
- **Serie:** DGST
- **Diametro Pistone:** 6 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Pressione di Esercizio:** 1,5 - 8 bar
- **Velocità Massima:** 0,5 m/s
- **Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento):** 34 N
- **Forza Teorica a 6 bar (Rientro):** 25 N
- **Ripetibilità:**  $\leq 0,3$  mm
- **Temperatura Ambiente:** -10°C a +60°C
- **Peso del Prodotto:** 117 g

## Caratteristiche

- **Ammortizzazione:** Anelli/piastrine di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Guida:** Guida a ricircolo di sfere
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della Posizione:** Compatibile con sensori di prossimità
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle Guarnizioni:** HNBR
- **Materiale della Guida:** POM, TPE-E, acciaio legato ad alta resistenza
- **Materiale dell'Asta del Pistone:** Acciaio legato inossidabile

## Applicazioni

Ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari compatti e ad alta precisione in spazi limitati, come nel settore dell'automazione industriale e della robotica.  
([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-mini-slide-6mm-bore-20mm-stroke-double-acting-8085106?utm\_source=openai))

**Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.

([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-mini-slide-6mm-bore-20mm-stroke-double-acting-8085106?utm\_source=openai))