

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DGST-16-20-PA è un attuatore pneumatico compatto a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti.

([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-mini-slide-16mm-bore-20mm-stroke-double-acting-8085131?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Pressione operativa:** da 1 a 8 bar
- **Forza teorica a 6 bar:** 241 N in avanzamento, 207 N in ritorno
- **Velocità massima:** 0,8 m/s
- **Temperatura ambiente:** da -10°C a +60°C
- **Ripetibilità:** ≤ 0,3 mm
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR
- **Materiale dell'asta del pistone:** acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Principali

- **Guida a ricircolo di sfere:** garantisce un movimento lineare preciso e una lunga durata operativa.
- **Ammortizzazione:** anelli elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido.
- **Compatibilità con sensori di prossimità:** per il rilevamento della posizione.
- **Opzioni di montaggio versatili:** adatto per diverse configurazioni di installazione.

Applicazioni Tipiche

Il DGST-16-20-PA è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari compatti e ad alta precisione, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio elettronico e manipolazione di piccoli componenti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.