#### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto FESTO 157087, modello AEVULQ-25-25-A-P-A, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'installazione efficiente in termini di spazio. ([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-compact-cylinder-25mm-bore-25mm-str oke-single-acting-157087?utm source=openai))

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Serie\*\*: AEVULQ
- \*\*Diametro del pistone\*\*: 25 mm
- \*\*Corsa\*\*: 25 mm
- \*\*Tipo di filettatura dell'asta del pistone\*\*: Filettatura maschio
- \*\*Ammortizzazione\*\*: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- \*\*Rilevamento della posizione\*\*: Per sensore di prossimità
- \*\*Tipo di asta del pistone\*\*: Ad un'estremità
- \*\*Intervallo di temperatura\*\*: -20 °C ... 80 °C
- \*\*Protezione contro la corrosione\*\*: Classe CRC 2 Stress da corrosione moderato
- \*\*Pressione di esercizio\*\*: 1 ... 10 bar
- \*\*Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento)\*\*: 269 N
- \*\*Peso base per corsa 0 mm\*\*: 180 g
- \*\*Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa\*\*: 28 g
- \*\*Connessione pneumatica\*\*: M5
- \*\*Materiale del corpo\*\*: Lega di alluminio forgiato
- \*\*Materiale dell'asta del pistone\*\*: Acciaio inossidabile ad alta lega
- \*\*Materiale delle guarnizioni dinamiche\*\*: NBR, TPE-U(PU)
- \*\*Protezione contro la torsione/guida\*\*: Asta del pistone quadrata

### Caratteristiche Principali

- \*\*Design Compatto\*\*: Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- ([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-compact-cylinder-25mm-bore-25mm-stroke-single-acting-157087?utm source=openai))
- \*\*Ammortizzazione\*\*: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni. ([sp-
- spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/aevulq-25-25-a-p-a-festo?utm\_source=openai))
- \*\*Rilevamento della Posizione\*\*: Include un pistone magnetico per il rilevamento della

posizione tramite sensori di prossimità.

([tameson.com](https://tameson.com/products/festo-compact-cylinder-25mm-bore-25mm-stroke-single-acting-157087?utm source=openai))

- \*\*Protezione contro la Torsione\*\*: Asta del pistone quadrata per prevenire la rotazione e garantire un movimento lineare preciso. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/aevulq-25-25-a-p-a-festo?utm\_source=openai))

# **Applicazioni Tipiche**

Ideale per applicazioni industriali dove lo spazio è limitato e sono richieste precisione e affidabilità, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e movimentazione dei materiali.

# **Note Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di personalizzazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale di FESTO o di contattare un rappresentante autorizzato.