

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO ADVU-50-50-A-P-A (codice prodotto 156642) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un alesaggio di 50 mm e una corsa di 50 mm, offre una soluzione efficiente in termini di spazio per una varietà di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADVU
- **Tipo:** Versione base con stelo del pistone su un lato
- **Alesaggio del cilindro:** 50 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Forza massima:** 1178 N in avanzamento, 1057 N in ritorno
- **Azione del cilindro:** Doppio effetto
- **Carico massimo:** 112 g con corsa 0 mm; 16 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa
- **Dimensioni:** 103 mm (L) x 71 mm (W) x 68 mm (H)
- **Pressione di esercizio:** 0,8 - 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** -20°C - 80°C
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Tipo di montaggio:** Foro passante
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Filettatura dello stelo:** M12 x 1,25
- **Connessione pneumatica:** G1/8

Caratteristiche Principali

- Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Stelo con filettatura maschio.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-50-50-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale,

assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da FESTO.