

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-25-15-P-A (codice 156868) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 15 mm. Progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, questo cilindro è dotato di una guida antirotazione mediante asta di guida e piastra a forcella, garantendo un movimento lineare stabile e senza torsioni. È compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione, rendendolo ideale per sistemi automatizzati che necessitano di monitoraggio accurato delle posizioni.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/advul-25-15-p-a-156868-compact-cylinder/OT-FESTO002021?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 15 mm
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Struttura costruttiva:** Pistone, asta del pistone
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Protezione antirotazione/guida:** Asta di guida con piastra a forcella
- **Pressione di esercizio:** Da 1 a 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** Da -20 a 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,10 J
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 247 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 295 N
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti, con accessori, selettivamente
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVUL-25-15-P-A è ideale per applicazioni in spazi ristretti dove è richiesta un'alta precisione e affidabilità. È comunemente utilizzato in sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio, assemblaggio automatizzato e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari controllati e ripetibili.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/advul-25-15-p-a-156868-compact-cylinder/OT-FESTO002021?utm_source=openai))

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliato seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, manutenzione e condizioni operative. L'utilizzo di aria compressa conforme agli standard specificati e la corretta lubrificazione, se necessaria, contribuiranno a mantenere l'efficienza del cilindro nel tempo.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/advul-25-15-p-a-156868-compact-cylinder/OT-FESTO002021?utm_source=openai))