## Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-25-30-A-P-A (codice articolo 156613) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Con un alesaggio di 25 mm e una corsa di 30 mm, offre una soluzione efficiente per una varietà di sistemi pneumatici.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Alesaggio:\*\* 25 mm
- \*\*Corsa:\*\* 30 mm
- \*\*Forza teorica a 6 bar:\*\* 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- \*\*Tipo di ammortizzazione:\*\* Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- \*\*Tipo di azionamento:\*\* Doppio effetto
- \*\*Posizione di montaggio:\*\* Qualsiasi
- \*\*Rilevamento della posizione: \*\* Tramite sensori di prossimità
- \*\*Connessione pneumatica: \*\* Filettatura interna M5
- \*\*Filettatura dell'asta del pistone:\*\* M10 x 1,25
- \*\*Materiale del corpo: \*\* Lega di alluminio forgiato
- \*\*Materiale dell'asta del pistone: \*\* Acciaio inossidabile ad alta lega
- \*\*Materiale delle guarnizioni dinamiche:\*\* NBR e TPE-U(PU)
- \*\*Pressione di esercizio:\*\* Da 1 a 10 bar
- \*\*Temperatura ambiente: \*\* Da -20 °C a +80 °C
- \*\*Classe di resistenza alla corrosione:\*\* 2 (resistenza media alla corrosione)
- \*\*Peso base con corsa 0 mm:\*\* 180 q
- \*\*Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:\*\* 28 g
- \*\*Massa mobile con corsa 0 mm:\*\* 26 q
- \*\*Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:\*\* 6 g

## **Applicazioni**

Il cilindro compatto ADVU-25-30-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili. Grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche tecniche, è adatto per l'uso in vari settori industriali, inclusi l'automazione, l'assemblaggio e la manipolazione di materiali.

## **Note Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.