

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADVU-32-5-A-P-A (codice articolo 156616) è progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto senza compromettere le prestazioni. Questo cilindro a doppio effetto offre una corsa di 5 mm e un diametro del pistone di 32 mm, garantendo una forza teorica di 483 N in avanzamento e 415 N in ritorno a 6 bar.

## Caratteristiche Tecniche

- **Corsa:** 5 mm
- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Tipo di azionamento:** Doppio effetto
- **Forza teorica a 6 bar:** 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,8 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a +80 °C
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **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)
- **Peso base con corsa 0 mm:** 300 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 40 g
- **Massa mobile con corsa 0 mm:** 49 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 9 g

## Applicazioni

Il cilindro ADVU-32-5-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come nei sistemi di automazione industriale, macchine utensili e linee di assemblaggio. La sua costruzione compatta e le opzioni di montaggio flessibili lo rendono adatto a una vasta gamma di configurazioni.

## Note Aggiuntive

Questo cilindro è conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] per l'aria compressa e può operare con lubrificazione, se necessario. La resistenza alla corrosione è classificata come CRC 2, indicativa di uno stress da corrosione moderato. L'ammortizzazione elastica su

entrambi i lati assicura un funzionamento silenzioso e una riduzione dell'usura.

## **Dimensioni**

- **Lunghezza:** 77,5 mm
- **Larghezza:** 50 mm
- **Altezza:** 52 mm

## **Informazioni sul Montaggio**

Il cilindro può essere montato tramite fori passanti o con accessori opzionali, offrendo flessibilità nelle opzioni di installazione. L'estremità dell'asta del pistone presenta una filettatura esterna M10x1,25, facilitando l'integrazione con altri componenti del sistema.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.