

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-60-A-P-A è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono una soluzione salvaspazio. Con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 60 mm, offre una forza teorica di 483 N in avanzamento a 6 bar. Il cilindro è a doppio effetto e presenta anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione, migliorando il controllo e il monitoraggio nei sistemi automatizzati.

## Specifiche Tecniche

- **Serie**: ADVU
- **Diametro del pistone**: 32 mm
- **Corsa**: 60 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Tipo di azionamento**: Doppio effetto
- **Ammortizzazione**: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Pressione di esercizio**: 0,8 - 10 bar
- **Temperatura ambiente**: -20°C - 80°C
- **Materiale del cilindro**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Peso base a 0 mm di corsa**: 300 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 40 g
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa**: 49 g
- **Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa**: 9 g
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione**: Per sensore di prossimità
- **Classe di resistenza alla corrosione**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali**: 0,4 J
- **Tipo di montaggio**: Con fori passanti, con accessori
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche**: NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale delle viti di fissaggio**: Acciaio zincato
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L

## Caratteristiche Principali

- **Design Compatto**: Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.

- **\*\*Ammortizzazione\*\***: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido.
- **\*\*Rilevamento della Posizione\*\***: Pistone magnetico per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- **\*\*Materiali di Alta Qualità\*\***: Corpo in lega di alluminio forgiato e asta del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega per una maggiore durata e resistenza alla corrosione.

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-60-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nei sistemi di automazione industriale, assemblaggio e movimentazione dei materiali.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.