#### **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 q
- \*\*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.