

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-15-P-A-S6 è un attuatore pneumatico a doppia azione, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Questo modello è dotato di guarnizioni resistenti al calore, rendendolo adatto per ambienti con temperature elevate fino a 120°C.

## Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADVU
- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 15 mm
- **Tipo di filettatura dell'asta del pistone:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Tipo di asta del pistone:** Ad un'estremità
- **Intervallo di temperatura:** Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C
- **Protezione dalla corrosione:** Standard
- **Pressione di esercizio:** 0,08 ... 1 MPa (0,8 ... 10 bar)
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 483 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 415 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** FPM

## Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Filettatura interna dell'asta del pistone per una facile integrazione.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza urti.
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità per un controllo preciso.
- Guarnizioni resistenti al calore, ideali per ambienti con temperature elevate.

## Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-32-15-P-A-S6 è ideale per applicazioni in spazi ristretti che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, manipolazione e altre applicazioni pneumatiche.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.

## **Nota**

Le specifiche tecniche e le caratteristiche del prodotto possono variare in base alle esigenze specifiche dell'applicazione. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti e pertinenti prima dell'acquisto o dell'installazione.