## Descrizione del prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-16-5-P-A (codice prodotto 156507) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo su un solo lato, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili.

## Caratteristiche principali

- **Diametro del pistone**: 16 mm
- Corsa: 5 mm
- Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- **Tipo di funzionamento:** Doppio effetto
- Estremità dello stelo del pistone: Filettatura interna
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Pressione di esercizio: Da 1,2 a 10 bar
- Temperatura ambiente: Da -20°C a +80°C
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 121 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 90 N
- Massa mobile a 0 mm di corsa: 12 g
- Peso base a 0 mm di corsa: 89 g
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale della copertura: Lega di alluminio forgiato
- Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 Stress da corrosione moderato
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,10 J
- Supplemento di peso per 10 mm di corsa: 15 g
- Supplemento di massa mobile per 10 mm di corsa: 4 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, selettivamente
- **Informazioni sul mezzo operativo e di controllo:** Possibile funzionamento lubrificato (richiesto in operazioni successive)
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 Stress da corrosione moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- **Simbolo:** 991,217
- Nota sul mezzo operativo e pilota: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà

sempre richiesto il funzionamento lubrificato)

- **Dimensioni:** 47,5 mm (L) x 30 mm (W) x 29 mm (H)

- **Numero GTIN:** 4052568071103

- Numero di tariffa doganale: 84123100

- **Produttore:** Festo

## **Applicazioni**

Il cilindro compatto ADVU-16-5-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste elevate prestazioni, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.