

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-12-10-P-A (codice 156501) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 12 mm e una corsa di 10 mm, offre una soluzione efficiente per sistemi pneumatici compatti.

## Caratteristiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 12 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura interna
- **Configurazione costruttiva:** Pistone, stelo del pistone
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 1,2 - 10 bar
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20°C - 80°C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,07 J
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 51 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 68 N
- **Massa in movimento per corsa 0 mm:** 8 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 15 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 87 g
- **Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa:** 2 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, opzionale
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato

## **Dimensioni e Peso**

- **Dimensioni (L x P x A):** 52,5 mm x 30 mm x 29 mm
- **Peso:** 105 g

## **Documentazione**

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

## **Note**

Il cilindro compatto ADVU-12-10-P-A è ideale per applicazioni che richiedono un design salvaspazio senza compromettere le prestazioni. La sua costruzione robusta e le opzioni di montaggio flessibili lo rendono adatto a una vasta gamma di applicazioni industriali.