

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto Festo ADVUL-16-5-P-A (codice prodotto 156851) è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. È dotato di un pistone con diametro di 16 mm e una corsa di 5 mm, con ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido. Il cilindro è compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione e presenta uno stelo del pistone resistente alla torsione grazie a una barra di guida con piastra a forcella.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 16 mm

**Corsa:** 5 mm

**Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Tipo di costruzione:** Pistone, stelo del pistone

**Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità

**Varianti:** Stelo del pistone su un lato

**Protezione contro la torsione/guida:** Barra di guida con piastra a forcella

**Pressione di esercizio:** 1,5 - 10 bar

**Principio di funzionamento:** Doppio effetto

**Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

**Nota sul fluido operativo:** È possibile il funzionamento lubrificato (richiesto per operazioni successive)

**Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato

**Temperatura ambiente:** da -20 °C a +80 °C

**Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,10 J

**Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 90 N

**Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 121 N

**Tipo di fissaggio:** 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**

**Larghezza:** 29 mm

**Altezza:** 30 mm

**Lunghezza:** 53,5 mm

**Peso:** 115 g

## **Applicazioni**

Il cilindro compatto Festo ADVUL-16-5-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono attuatori pneumatici compatti e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.