

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.