

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-25-25-A-P-A (codice prodotto 156612) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 25 mm, offre una soluzione efficiente in termini di spazio rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.

Caratteristiche Principali

- **Serie**: ADVU
- **Tipo di azionamento**: Doppio effetto
- **Diametro del pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 25 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone**: Filettatura maschio M10x1,25
- **Ammortizzazione**: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione**: Tramite sensori di prossimità
- **Pressione di esercizio**: Da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente**: Da -20 °C a +80 °C
- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche**: NBR, TPE-U(PU)
- **Connessione pneumatica**: M5

Prestazioni

- **Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar**: 295 N

- **Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar**: 247 N
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali**: 0,1 J

Peso

- **Massa mobile per corsa 0 mm**: 26 g
- **Peso base per corsa 0 mm**: 180 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 28 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa**: 6 g

Materiali

- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche**: NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale delle viti di fissaggio**: Acciaio zincato

Condizioni Operative

- **Pressione di esercizio**: Da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente**: Da -20 °C a +80 °C
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Fluido operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo**: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)

Dimensioni

- **Larghezza**: 40 mm

- **Altezza**: 41,5 mm
- **Lunghezza**: 92 mm

Note Aggiuntive

- **Classe di resistenza alla corrosione**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L
- **Varianti**: Asta del pistone su un solo lato
- **Tipo di montaggio**: Con fori passanti, con accessori

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da Festo.