#### **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.