

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-25-30-A-P-A, codice prodotto 156043, è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Questo cilindro è ideale per l'uso in spazi limitati grazie al suo design compatto.

Specifiche Tecniche

Serie: ADVU

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 30 mm

Tipo di filettatura dell'asta del pistone: Filettatura esterna

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di asta del pistone: Ad un'estremità

Intervallo di temperatura: Standard

Protezione dalla corrosione: Standard

Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar

Forza teorica con 6 bar, corsa di avanzamento: 295 N

Forza teorica con 6 bar, corsa di ritorno: 247 N

Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

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

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,1 J

Massa mobile per corsa 0 mm: 26 g

Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa: 6 g

Peso base per corsa 0 mm: 180 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 28 g

Connessione pneumatica: M5

Materiale delle viti con collare: Acciaio zincato

Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Posizione di montaggio: A scelta

Tipo di montaggio: Con foro passante o con accessori

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

Nota sul fluido operativo e di pilotaggio: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-25-30-A-P-A è utilizzato in una varietà di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione
- Macchine per l'assemblaggio
- Linee di produzione
- Applicazioni in spazi ristretti dove è richiesta una soluzione compatta

Note

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