

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-25-10-A-P-A (codice prodotto 536252) è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro a doppio effetto offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 10 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M8

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: ISO 21287

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura maschio

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Asta del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

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

Temperatura ambiente: -20°C - 80°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,30 J

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

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

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 50 g

Aumento di peso per 10 mm di corsa: 23 g

Peso base a 0 mm di corsa: 156 g

Aumento della massa in movimento per 10 mm di corsa: 6 g

Tipo di montaggio: Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, selettivamente

Connessione pneumatica: M5

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Dimensioni

Lunghezza: 55,7 mm

Larghezza: 39,5 mm

Altezza: 39,5 mm

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552.

- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.

- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un assorbimento efficace dell'energia residua.
- Rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Facilità di montaggio grazie a una gamma completa di accessori di montaggio.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la documentazione fornita dal produttore.