

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-25-30-A-P-A è progettato per applicazioni che richiedono alte prestazioni in spazi ridotti. Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione affidabile e versatile per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 30 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M8

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 21287

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura maschio

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 0,6 ... 10 bar

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

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

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

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

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

Massa mobile per corsa 0 mm: 50 g

Peso base per corsa 0 mm: 156 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 23 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 6 g

Tipo di montaggio: Con foro passante, con filettatura interna, con accessori

Connessione pneumatica: M5

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- ****Conformità agli Standard:**** Rispetta la norma ISO 21287 per cilindri compatti.
- ****Ammortizzazione Integrata:**** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per assorbire l'energia residua.
- ****Rilevamento della Posizione:**** Compatibile con sensori di prossimità per il monitoraggio della posizione.
- ****Flessibilità di Montaggio:**** Può essere montato in qualsiasi posizione grazie alle opzioni di montaggio versatili.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-25-30-A-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Automazione Industriale:**** Movimentazione precisa di componenti in linee di produzione.
- ****Assemblaggio:**** Operazioni di pressatura e montaggio in spazi ristretti.

- ****Macchine Speciali:**** Integrazione in macchinari personalizzati dove lo spazio è limitato.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.