

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-32-20-I-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro a doppio effetto offre una corsa di 20 mm e un diametro del pistone di 32 mm, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 536281

Codice Tipo: ADN-32-20-I-P-A

Diametro del Pistone: 32 mm

Corsa: 20 mm

Filettatura 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 interna

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un'estremità

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

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

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

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

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

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 0,4 J

Forza Teorica a 6 bar, Rientro: 415 N

Forza Teorica a 6 bar, Avanzamento: 483 N

Massa Mobile con Corsa di 0 mm: 60 g

Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa: 30 g

Peso Base con Corsa di 0 mm: 265 g

Aumento Massa Mobile per 10 mm di Corsa: 9 g

Tipo di Fissaggio: Con foro passante, con filettatura interna, con accessori opzionali

Connessione Pneumatica: G1/8

Materiale del Coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle Guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dello Stelo del Pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale del Cilindro: Lega di alluminio forgiato anodizzato liscio

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- ****Conformità ISO 21287:**** Garantisce l'intercambiabilità e la standardizzazione.
- ****Ammortizzazione Elastica:**** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e una maggiore durata.
- ****Rilevamento della Posizione:**** Compatibile con sensori di prossimità per un controllo preciso della posizione.
- ****Flessibilità di Montaggio:**** Può essere montato in qualsiasi posizione grazie alle opzioni di fissaggio versatili.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-32-20-I-P-A è adatto per una varietà di applicazioni industriali, tra cui:

- **Automazione Industriale:** Movimentazione di componenti in linee di assemblaggio.
- **Macchine per l'Imballaggio:** Operazioni di spinta e posizionamento.
- **Sistemi di Trasporto:** Controllo di attuatori in nastri trasportatori.
- **Robotica:** Attuazione di movimenti lineari in robot industriali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da Festo. L'uso di accessori originali Festo è consigliato per assicurare la compatibilità e l'affidabilità del sistema.