

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-S-12-20-A-P è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo cilindro a doppio effetto offre una corsa di 20 mm e un diametro del pistone di 12 mm, rendendolo ideale per spazi ristretti e operazioni precise.

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto**: Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Doppio Effetto**: Consente movimenti bidirezionali per una maggiore versatilità.
- **Ammortizzazione Elastica**: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per ridurre l'impatto nelle posizioni finali.
- **Materiali di Alta Qualità**: Corpo in lega di alluminio anodizzato e stelo del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega per una lunga durata.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del Pistone**: 12 mm
- **Corsa**: 20 mm
- **Pressione di Esercizio**: 1 ... 10 bar
- **Temperatura Ambiente**: 0 ... 60 °C
- **Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento)**: 68 N
- **Forza Teorica a 6 bar (Ritorno)**: 51 N
- **Peso Base per 0 mm di Corsa**: 26 g
- **Aggiunta di Peso per 10 mm di Corsa**: 15 g
- **Connessione Pneumatica**: M5

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADN-S-12-20-A-P è adatto per applicazioni che coinvolgono carichi leggeri, basse velocità e capacità di ammortizzazione limitata. È comunemente utilizzato in settori come l'automazione industriale, l'assemblaggio di precisione e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari compatti e affidabili.

Note Aggiuntive

- ****Posizione di Montaggio****: Qualsiasi
- ****Resistenza alla Corrosione****: Classe 1 - Bassa sollecitazione da corrosione
- ****Conformità RoHS****: Sì

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