

Descrizione del prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-40-40-A-PPS-A è progettato secondo le normative ISO 21287, offrendo un significativo risparmio di spazio rispetto ai cilindri tradizionali ISO 15552. Con un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 40 mm, fornisce una forza teorica di 754 N a 6 bar durante l'avanzamento. Questo cilindro a doppio effetto è dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante di fine corsa per un funzionamento fluido. Il pistone magnetico consente la rilevazione della posizione, migliorando le capacità di controllo. Il design del cilindro garantisce buone prestazioni operative e una lunga durata, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali dove l'efficienza dello spazio è cruciale.

Specifiche tecniche

- ****Serie****: ADN
- ****Codice prodotto****: 572678
- ****Modello****: ADN-40-40-A-PPS-A
- ****Tipo di azione****: Doppio effetto
- ****Diametro del pistone****: 40 mm
- ****Corsa****: 40 mm
- ****Filettatura stelo pistone****: M10x1,25
- ****Ammortizzazione****: Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS)
- ****Posizione di montaggio****: Qualsiasi
- ****Conformità agli standard****: ISO 21287
- ****Rilevamento posizione****: Per sensore di prossimità
- ****Pressione di esercizio****: 1 - 10 bar
- ****Temperatura ambiente****: -20°C ... 80°C
- ****Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento****: 754 N
- ****Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno****: 686 N
- ****Massa mobile per 0 mm di corsa****: 80 g
- ****Peso base per 0 mm di corsa****: 346 g
- ****Materiale del corpo****: Lega di alluminio anodizzato
- ****Materiale dello stelo del pistone****: Acciaio legato di alta qualità
- ****Materiale delle guarnizioni****: TPE-U(PUR)
- ****Connessione pneumatica****: G1/8
- ****Classe di resistenza alla corrosione****: 2 - Stress da corrosione moderato
- ****Conformità RoHS****: Conforme

Applicazioni

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-40-40-A-PPS-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono un design salvaspazio senza compromettere le prestazioni. È particolarmente adatto per sistemi automatizzati, macchinari di assemblaggio e altre applicazioni dove l'efficienza dello spazio e la precisione del movimento sono essenziali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore o di contattare un rappresentante Festo autorizzato.