

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-40-80-I-P-A è progettato per applicazioni che richiedono alte prestazioni in spazi ristretti. Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione affidabile e versatile per una vasta gamma di utilizzi industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 80 mm

Pressione di esercizio: da 0,6 a 10 bar

Filettatura stelo pistone: M8

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

Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 754 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 686 N

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** Rispetto ai cilindri standard, la serie ADN offre dimensioni ridotte fino al 50%, rendendola ideale per installazioni in spazi limitati.
- ****Conformità agli Standard:**** Conforme alla norma ISO 21287, garantisce compatibilità e intercambiabilità con altri componenti standardizzati.
- ****Ammortizzazione Flessibile:**** Dotato di anelli/placche elastiche su entrambi i lati per

assorbire l'energia residua, riducendo rumori e vibrazioni e prolungando la durata del cilindro.

- ****Rilevamento di Posizione:**** Predisposto per il montaggio di sensori di prossimità per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone.

- ****Versatilità di Montaggio:**** Può essere montato orizzontalmente o verticalmente, con opzioni di fissaggio tramite fori passanti o filettature femmina.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo ADN-40-80-I-P-A è adatto per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

Documentazione

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