

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-32-80-A-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un'installazione in spazi ridotti, offrendo prestazioni affidabili e conformità agli standard ISO 21287.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 80 mm

Forza teorica a 6 bar: 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno

Azione del cilindro: Doppio effetto

Carico massimo: 60 g con corsa 0 mm; 9 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa

Connessione pneumatica: G1/8

Diametro della stanga: M10

Filettatura della stanga: M10 x 1,25

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

Temperatura di esercizio: da -20°C a +80°C

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

Tipo di montaggio: Fori passanti

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale della stanga: Acciaio legato ad alta resistenza

Dimensioni: 131,2 mm (L) x 47 mm (P) x 47 mm (A)

Caratteristiche Principali

- Design compatto che riduce fino al 50% lo spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Ammortizzazione elastica integrata per assorbire l'energia residua, riducendo rumore e vibrazioni.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità montati in apposite scanalature lungo il corpo del cilindro.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADN-32-80-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.