

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADNGF-32-80-PPS-A (codice prodotto 574030) è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Conforme alla norma ISO 21287, offre un design compatto con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 80 mm.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 80 mm

Tipo di ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica auto-regolante (PPS) su entrambe le estremità

Pressione di esercizio: da 1,9 a 10 bar

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

Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 483 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 415 N

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Caratteristiche Principali

Design compatto: Ideale per spazi ristretti grazie alle dimensioni ridotte.

Ammortizzazione auto-regolante: Garantisce un funzionamento fluido e riduce l'usura.

Resistenza alla corrosione: Classe CRC 2, adatto per ambienti con stress corrosivo moderato.

Rilevamento della posizione: Compatibile con sensori di prossimità per un monitoraggio preciso.

Protezione contro la torsione: Dotato di asta di guida con giogo per prevenire la rotazione dell'asta del pistone.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADNGF-32-80-PPS-A è utilizzato in una varietà di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione di macchinari
- Sistemi di assemblaggio
- Linee di produzione
- Applicazioni robotiche

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro. È possibile utilizzare aria compressa lubrificata, ma una volta iniziato l'uso con aria lubrificata, sarà necessario continuare con essa.