

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-25-60-A-PPS-A (codice prodotto 577189) è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo un design salvaspazio rispetto ai cilindri tradizionali. Con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 60 mm, è ideale per applicazioni industriali dove l'efficienza dello spazio è cruciale.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Tipo di azionamento: Doppio effetto

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 60 mm

Filettatura stelo pistone: M8

Cuscinetto: Ammortizzazione pneumatica autoregolante (PPS)

Pressione di esercizio: 1,5 bar ... 10 bar

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Forza teorica alla pressione di 6 bar (corsa in avanzamento): 295 N

Forza teorica alla pressione di 6 bar (corsa di ritorno): 247 N

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Conformità: RoHS

Caratteristiche Principali

Il cilindro è dotato di un pistone magnetico che consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità. L'ammortizzazione pneumatica autoregolante garantisce un funzionamento fluido e una lunga durata operativa. Il design compatto lo rende adatto per applicazioni con spazi limitati.

Applicazioni

Questo cilindro è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione, dove è richiesta un'alta efficienza in spazi ristretti.

Note

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