

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo modello ADN-25-25-I-P-A è un attuatore compatto a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Presenta un alesaggio di 25 mm e una corsa di 25 mm, con filettatura interna del pistone M6. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambi i lati per un assorbimento efficace dell'energia residua.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 25 mm

Pressione di esercizio: da 0,6 a 10 bar

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

Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento): 295 N

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

Filettatura della testa del pistone: M6

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

Materiale del corpo: Alluminio anodizzato

Materiale della testa del pistone: Acciaio legato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Standard: ISO 21287

Connessione della testa del pistone: Filettatura interna metrica

Metodo di montaggio: Qualsiasi

Mezzo operativo: Aria compressa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto a cilindri standard comparabili conformi alla norma ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Ammortizzazione integrata per l'assorbimento dell'energia residua.
- Lunga durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi.
- Facilità di montaggio con una gamma completa di accessori per quasi tutti i tipi di installazione.
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADN-25-25-I-P-A è ideale per applicazioni che richiedono un attuatore compatto e affidabile, come sistemi di automazione industriale, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche dove lo spazio è limitato.

Documentazione

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