

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-50-25-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Progettato per applicazioni che richiedono un design compatto senza compromettere le prestazioni, questo cilindro offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Pressione di esercizio:** 0,6 ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 ... 80 °C
- **Forza teorica alla pressione di 6 bar (estensione):** 1.178 N
- **Forza teorica alla pressione di 6 bar (ritrazione):** 1.057 N
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M12x1,25
- **Conessioni pneumatiche:** G1/8
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastrine ammortizzanti elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio, anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Conformità:** ISO 21287

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Funzionamento a doppio effetto per un controllo preciso del movimento
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per ridurre l'impatto nelle posizioni finali
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione per una maggiore flessibilità
- Materiali di alta qualità per una lunga durata e resistenza alla corrosione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADN-50-25-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato ma sono richieste elevate prestazioni, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione e altre applicazioni pneumatiche.

Accessori Raccomandati

- Ghiera di fissaggio
- Supporti di montaggio
- Raccordi pneumatici compatibili
- Sensori di prossimità per il rilevamento della posizione

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È inoltre consigliabile utilizzare accessori e componenti compatibili forniti o approvati da Festo.

Documentazione Tecnica

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