

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-63-25-I-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro a doppio effetto offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 63 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 10 bar
- **Filettatura della connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura della testa del pistone:** M10
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar:** 1.870 N
- **Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar:** 1.750 N
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale della testa del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Conformità:** RoHS

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Ideale per spazi ristretti grazie alle dimensioni ridotte.
- **Conformità agli standard:** Rispetta la norma ISO 21287 per cilindri compatti.
- **Ammortizzazione integrata:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per assorbire l'energia residua.
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per il monitoraggio della posizione.
- **Flessibilità di montaggio:** Opzioni di montaggio con filettatura interna e foro passante.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo ADN-63-25-I-P-A è adatto 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, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.

Note

Assicurarsi che il cilindro sia installato e utilizzato in conformità con le specifiche tecniche e le linee guida del produttore per garantire prestazioni ottimali e sicurezza.