

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto FESTO ADN-32-50-A-P-A è progettato secondo lo standard ISO 21287, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 50 mm. Questo cilindro a doppio effetto è dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e una lunga durata. Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, rendendolo adatto a varie applicazioni di automazione industriale dove lo spazio è limitato.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 10 bar
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M10 x 1,25
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 483 N
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 415 N
- **Conformità allo standard:** ISO 21287
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Classe di camera bianca:** Classe 6 secondo ISO 14644-1
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,4 J
- **Massa in movimento:** 122 g
- **Peso del prodotto:** 412 g
- **Tipo di montaggio:** Opzionalmente: con foro passante, con filettatura interna, con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle viti di flangia:** Acciaio
- **Materiale della copertura:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Fino al 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard comparabili secondo ISO 15552.
- **Flessibilità:** Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- **Ammortizzazione Integrata:** Anelli di ammortizzazione elastici per assorbire l'energia residua, garantendo un funzionamento fluido e una lunga durata.
- **Rilevamento della Posizione:** Pistone magnetico per un facile rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- **Facilità di Montaggio:** Ampia gamma di accessori di montaggio per quasi tutti i tipi di installazione.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione
- Macchinari per l'imballaggio
- Applicazioni dove lo spazio è limitato

Note

- **Manutenzione:** Funzionamento con lubrificazione dell'aria possibile (richiesto per un uso successivo).
- **Resistenza alla Corrosione:** Classe 2 - Stress da corrosione moderato.
- **Conformità:** Conforme RoHS.

Documentazione

- [Scheda Tecnica del Prodotto](#)
- [Catalogo](#)

Prezzo e Disponibilità

- **Prezzo:** €63,65 (IVA esclusa)
- **Disponibilità:** 4 giorni lavorativi

Contatti

- **Telefono:** +31(0)493-763993
- **Email:** sales@pneuparts.com

Note Legali

Tutte le dichiarazioni sono intese come linee guida non vincolanti. Non siamo responsabili per la selezione dei dati non confermata per iscritto. I dati di pressione, se non diversamente indicato, si riferiscono a liquidi del gruppo II a +20 °C.