

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-16-30-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni in spazi ristretti. Conforme alla norma ISO 21287, offre elevate prestazioni in dimensioni ridotte.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Filettatura della stanga del pistone:** M6
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 121 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 90 N
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale della stanga del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Conformità RoHS:** Sì

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Ideale per applicazioni in spazi limitati.
- **Conformità agli standard:** Rispetta la norma ISO 21287.
- **Flessibilità di montaggio:** Può essere installato in qualsiasi posizione.
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità.
- **Ammortizzazione integrata:** Anelli/piastre elastici per assorbire l'energia residua.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADN-16-30-A-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali, dove lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili.

Documentazione

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