

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-25-15-I-P-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Progettato per applicazioni in spazi ristretti, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 15 mm
- **Filettatura stelo pistone:** M6 (femmina)
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche elastiche su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità normativa:** ISO 21287
- **Rilevamento posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 0,6 - 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
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 50 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 156 g
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità RoHS:** Sì

Caratteristiche e Benefici

- **Design Compatto:** Rispetto ai cilindri standard ISO 15552, la serie ADN offre una riduzione dello spazio di installazione fino al 50%, rendendola ideale per applicazioni in spazi limitati.
- **Ammortizzazione Flessibile:** Gli anelli elastici alle estremità riducono rumore e vibrazioni, prolungando la durata operativa e migliorando la produttività.
- **Rilevamento della Posizione:** Lo stelo magnetico consente il rilevamento senza contatto tramite sensori di prossimità montati nelle scanalature del cilindro.
- **Facilità di Montaggio:** Può essere montato orizzontalmente o verticalmente, con accessori opzionali che offrono ulteriore flessibilità, come staffe di supporto o montaggi a

piede.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro Festo ADN-25-15-I-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre situazioni che richiedono attuatori compatti e affidabili.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.