

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-S-16-15-I-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Con un alesaggio di 16 mm e una corsa di 15 mm, è ideale per movimenti precisi in spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto**: La serie ADN-S offre una costruzione corta, rendendola adatta per installazioni con spazio limitato.
- **Doppio Effetto**: Consente il movimento in entrambe le direzioni, aumentando la versatilità nelle applicazioni.
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e riduzione dell'usura.
- **Rilevamento della Posizione**: Compatibile con sensori di prossimità per il monitoraggio preciso della posizione.

Specifiche Tecniche

- **Alesaggio**: 16 mm
- **Corsa**: 15 mm
- **Pressione di Esercizio**: da 1 a 10 bar
- **Temperatura Ambiente**: da 0°C a 60°C
- **Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento)**: 121 N
- **Forza Teorica a 6 bar (Rientro)**: 90 N
- **Connessione Pneumatica**: M5

Materiali

- **Corpo**: Lega di alluminio anodizzato

- ****Asta del Pistone****: Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Guarnizioni Dinamiche****: NBR

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADN-S-16-15-I-P-A è adatto per applicazioni che richiedono movimenti precisi di piccoli carichi a basse velocità, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggi elettronici e sistemi di manipolazione.

Note Aggiuntive

- ****Conformità****: Conforme alla direttiva RoHS
- ****Classe di Resistenza alla Corrosione****: 1 (basso stress corrosivo)
- ****Conformità LABS****: VDMA24364-B2-L

Accessori Compatibili

- Sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Staffe di montaggio e kit di fissaggio specifici per la serie ADN-S

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni dimensionali, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.