

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-S-16-10-I-P è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Con un alesaggio di 16 mm e una corsa di 10 mm, questo cilindro è ideale per movimenti precisi in spazi limitati.

## **Caratteristiche Principali**

- **Design Compatto**: La serie ADN-S offre dimensioni ridotte, rendendola adatta per installazioni con spazio limitato.
- **Doppio Effetto**: Consente movimenti in entrambe le direzioni, aumentando la versatilità nelle applicazioni.
- **Ammortizzazione Elastica**: Dotato di anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e una maggiore durata.

## **Specifiche Tecniche**

- **Diametro del Pistone**: 16 mm
- **Corsa**: 10 mm
- **Pressione di Esercizio**: 1 bar ... 10 bar
- **Temperatura Ambiente**: 0 °C ... 60 °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 Corpo**: Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dell'Asta del Pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni Dinamiche**: NBR

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro ADN-S-16-10-I-P è ideale per applicazioni che coinvolgono carichi leggeri, basse velocità e capacità di ammortizzazione limitata. È comunemente utilizzato in sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali dove lo spazio è una considerazione critica.

### **Note Aggiuntive**

- **Conformità RoHS**: Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose.
- **Montaggio**: Può essere montato in qualsiasi posizione grazie alle opzioni di montaggio flessibili.
- **Manutenzione**: Progettato per un funzionamento senza lubrificazione, riducendo i requisiti di manutenzione.

### **Codici e Riferimenti**

- **Codice Prodotto Festo**: 8076405
- **Codice RS Components**: 259-5573
- **EAN**: 4052568460969

### **Prezzo Indicativo**

Il prezzo per unità è di circa €36,07 (IVA esclusa). Si prega di notare che i prezzi possono variare in base al fornitore e alle condizioni di mercato.

### **Disponibilità**

Al momento, il prodotto potrebbe non essere disponibile immediatamente. Si consiglia di verificare con il fornitore per informazioni aggiornate sulla disponibilità e sui tempi di consegna.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo o dai distributori autorizzati.