

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-S-12-30-A-P-A (codice prodotto 8091417) è progettato per applicazioni che richiedono un'azione a doppio effetto con dimensioni ridotte. Questo cilindro offre prestazioni affidabili in spazi limitati.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** ADN-S

**Tipo di Azione:** Doppio effetto

**Diametro del Pistone:** 12 mm

**Corsa:** 30 mm

**Filettatura della Testa del Pistone:** Filettatura maschio

**Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

**Rilevamento della Posizione:** Per sensore di prossimità

**Pressione di Esercizio:** 1 bar ... 10 bar

**Temperatura Ambiente:** 0 °C ... 60 °C

**Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento):** 68 N

**Forza Teorica a 6 bar (Ritorno):** 51 N

**Connessione Pneumatica:** M5

**Materiale del Corpo:** Lega di alluminio anodizzato

**Materiale della Testa del Pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

**Materiale delle Guarnizioni Dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)

## **Caratteristiche Aggiuntive**

**Posizione di Montaggio:** A scelta

**Conformità RoHS:** Conforme

**Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 1 - Basso stress da corrosione

**Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,07 J

**Massa Mobile per 0 mm di Corsa:** 6 g

**Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa:** 2 g

**Peso Base per 0 mm di Corsa:** 33 g

**Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa:** 15 g

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro compatto Festo ADN-S-12-30-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di componenti.

### **Note**

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