

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.