

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto Festo ADN-40-50-I-P-A-S6 è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato secondo la norma ISO 21287. È caratterizzato da un design compatto che consente un'installazione efficiente in spazi ristretti, mantenendo elevate prestazioni operative.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 40 mm

**Corsa:** 50 mm

**Tipo di filettatura dello stelo:** Filettatura interna

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

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

**Temperatura ambiente:** -40 °C ... 120 °C

**Pressione di esercizio:** 0,6 bar ... 10 bar

**Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 686 N ... 754 N

**Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 686 N

**Connessione pneumatica:** G1/8

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

**Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

**Conformità:** RoHS

## **Caratteristiche Aggiuntive**

Il cilindro è dotato di guarnizioni resistenti al calore fino a 120 °C, rendendolo adatto per applicazioni in ambienti con temperature elevate. Inoltre, è conforme alle direttive ATEX per l'uso in zone a rischio di esplosione (Zone 1, 2, 21 e 22).

## **Applicazioni Tipiche**

Grazie al suo design compatto e alle sue specifiche tecniche, il cilindro Festo ADN-40-50-I-P-A-S6 è ideale per applicazioni in settori come l'automazione industriale, l'assemblaggio, l'imballaggio e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati.

## **Note**

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