

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.