

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-12-40-A-P-A (codice prodotto 536210) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato secondo la norma ISO 21287. Con un diametro del pistone di 12 mm e una corsa di 40 mm, offre una soluzione efficiente in termini di spazio per applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 40 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M5

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 21287

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura maschio

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Asta del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 1 - 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: -20°C a 80°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,07 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 51 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 68 N

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 9 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 12 g

Peso base a 0 mm di corsa: 77 g

Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa: 2 g

Tipo di montaggio: Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, a scelta

Connessione pneumatica: M5

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio ad alta lega

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.