

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO modello ADN-12-15-A-P-A (codice prodotto 536206) è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 15 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M5

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: 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: Da 1 a 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Nota sul fluido operativo e di pilotaggio: È possibile il funzionamento con aria lubrificata (se avviato, il funzionamento lubrificato deve essere continuato)

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

Temperatura ambiente: Da -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 mobile per corsa 0 mm: 9 g

Peso supplementare per 10 mm di corsa: 12 g

Peso base per corsa 0 mm: 77 g

Supplemento massa mobile 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 alla direttiva RoHS

Materiale della copertura: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Caratteristiche Principali

- Design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Estremità dell'asta del pistone con filettatura maschio.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per una riduzione efficace del rumore e delle vibrazioni.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Documentazione

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