

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-16-15-A-P-A (codice prodotto 536221) è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre prestazioni affidabili in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 15 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M6

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 21287

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura maschio

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo 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]

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

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

Temperatura ambiente: Da -20 a 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,15 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 90 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 121 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 15 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 14 g

Peso base a 0 mm di corsa: 79 g

Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 4 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 dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.