

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-40-20-A-P-A (codice prodotto 536292) è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione salvaspazio con una riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 20 mm, fornendo una forza teorica di 754 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, garantendo un funzionamento fluido e un controllo preciso. Il design del cilindro promuove longevità e prestazioni affidabili in varie applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Tipo di azione: Doppio effetto

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 20 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M10x1,25

Ammortizzazione: Anelli/piastre 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: 0,6 a 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto in operazioni successive)

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

Temperatura ambiente: -20 a 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,70 J

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

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

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 80 g

Peso supplementare per 10 mm di corsa: 37 g

Peso base a 0 mm di corsa: 346 g

Supplemento massa in movimento per 10 mm di corsa: 9 g

Tipo di montaggio: Con fori passanti, con filettatura femmina, con accessori, selettivamente

Connessione pneumatica: G1/8

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio altolegato

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

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica del prodotto disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.