

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto FESTO modello ADN-80-40-A-P-A (codice prodotto 536358) 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. Con un diametro del pistone di 80 mm e una corsa di 40 mm, fornisce una forza teorica di 3016 N a 6 bar in avanzamento. Il cilindro a doppio effetto è dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido e una maggiore durata. Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, rendendolo adatto a varie applicazioni di automazione industriale.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 80 mm

Corsa: 40 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M16x1,5

Ammortizzazione: Anelli/piastre 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: 0,6 - 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 per operazioni successive)

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

Temperatura ambiente: -20 °C - 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1,80 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 2827 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 3016 N

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 400 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 79 g

Peso base a 0 mm di corsa: 1300 g

Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa: 25 g

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

Connessione pneumatica: G1/8

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale della testata: Alluminio, anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato

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

Documentazione Tecnica

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