

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto FESTO modello ADN-63-80-A-P-A (codice prodotto 536340) è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro a doppio effetto offre una soluzione efficiente per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 63 mm

Corsa: 80 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M12x1,25

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: ISO 21287

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura maschio

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 0,6 bar ... 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

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

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1,3 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 1870 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 1750 N

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 180 g

Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa: 16 g

Peso base a 0 mm di corsa: 722 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 59 g

Tipo di montaggio: Con foro passante, con filettatura interna, con accessori

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del coperchio: Lega di alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate
- Ammortizzazione elastica integrata per assorbire l'energia residua
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità
- Lunga durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e fattori di attrito minimi

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto FESTO ADN-63-80-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione dei materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione Tecnica

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