

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-40-80-A-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287. Questo cilindro a doppio effetto è dotato di rilevamento di posizione e filettatura esterna sulla biella. Con un alesaggio di 40 mm e una corsa di 80 mm, offre prestazioni affidabili in spazi ristretti.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 536298

Serie: ADN

Tipo di Azione: Doppio effetto

Alesaggio: 40 mm

Corsa: 80 mm

Filettatura Biella: M10x1,25

Connessione Pneumatica: G 1/8

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

Temperatura Ambiente: -20°C ... +80°C

Conformità Normativa: ISO 21287

Materiale del Cilindro: Lega di alluminio anodizzato

Materiale della Biella: Acciaio legato ad alta resistenza

Materiale delle Guarnizioni: TPE-U(PUR)

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

Rilevamento di Posizione: Tramite sensore di prossimità

Smorzamento: Anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambi i lati

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento): 754 N

Forza Teorica a 6 bar (Ritorno): 686 N

Massa Mobile per 0 mm di Corsa: 80 g

Massa Aggiuntiva per 10 mm di Corsa: 9 g

Peso Base per 0 mm di Corsa: 346 g

Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa: 37 g

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 0,7 J

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Nota sul Mezzo Operativo e Pilota: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

Caratteristiche e Vantaggi

Il cilindro compatto Festo ADN-40-80-A-P-A offre un design compatto che consente un risparmio di spazio fino al 50% rispetto ai cilindri standard, rendendolo ideale per applicazioni in spazi ristretti. La presenza di anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambi i lati riduce rumori e vibrazioni, prolungando la durata del prodotto e aumentando la produttività. Inoltre, la conformità alla norma ISO 21287 garantisce l'intercambiabilità e la compatibilità con altri componenti standardizzati.

Applicazioni

Grazie al suo design compatto e alle sue prestazioni affidabili, il cilindro Festo ADN-40-80-A-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

documentazione tecnica fornita da Festo.