

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-50-15-A-P-A (codice prodotto 536312) 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 50 mm e una corsa di 15 mm, fornendo una forza teorica di 1178 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, garantendo prestazioni affidabili e durature. Il design compatto lo rende ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato senza compromettere la funzionalità.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 15 mm

Filettatura stelo pistone: M12x1,25

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

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

Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento: 1178 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 1057 N

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

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Conformità agli standard: ISO 21287

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

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

Note sui materiali: Conforme RoHS

Applicazioni Tipiche

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-50-15-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Documentazione Tecnica

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