Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-40-20-I-P-A (codice prodotto 536302) è progettato secondo la norma ISO 21287. È un cilindro a doppio effetto con un alesaggio di 40 mm e una corsa di 20 mm, dotato di filettatura interna sulla testa dello stelo del pistone.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 20 mm

Filettatura dello stelo del pistone: M8 (filettatura interna)

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 0,6 bar – 10 bar

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

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

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

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro è conforme alla norma ISO 21287 e presenta una protezione contro la corrosione di classe CRC 2, indicata per sollecitazioni moderate da corrosione. È progettato per un funzionamento con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] e può operare in

modalità lubrificata, se necessario.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro è ideale per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili in ambienti con sollecitazioni moderate da corrosione. È adatto per l'uso in sistemi pneumatici industriali dove lo spazio è limitato e sono necessarie operazioni precise di spinta e trazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.