

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-40-PPS-A (codice prodotto 559283) è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono un'azione affidabile e precisa. Questo cilindro presenta un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 40 mm, offrendo una forza teorica di 294,5 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di ammortizzatori pneumatici auto-regolanti alle posizioni terminali, che si adattano ai cambiamenti di carico e velocità, garantendo prestazioni ottimali e riducendo i tempi di messa in servizio. Il design del cilindro promuove una lunga durata e un funzionamento fluido, mentre il pistone magnetico consente un rilevamento preciso della posizione. Queste caratteristiche lo rendono adatto a varie applicazioni di automazione industriale che richiedono un'azione pneumatica efficiente e affidabile.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 559283

Codice Tipo: DSNU-25-40-PPS-A

Serie: DSNU

Diametro del Pistone: 25 mm

Corsa: 40 mm

Filettatura dello Stelo del Pistone: M10x1.25

Ammortizzamento: Ammortizzatori pneumatici auto-regolanti alle posizioni terminali

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Conformità agli Standard: CETOP RP 52 P, ISO 6432

Estremità dello Stelo del Pistone: Filettatura esterna

Progettazione: Pistone, stelo del pistone, canna del cilindro

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un'estremità

Pressione di Esercizio: 1 bar ... 10 bar

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

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

Informazioni sui Fluidi Operativi e Pilota: Funzionamento con lubrificazione a olio possibile (richiesto per uso continuato)

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

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

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 0,3 J

Lunghezza dell'Ammortizzamento: 17 mm

Forza Teorica a 6 bar, Retratto: 247,4 N

Forza Teorica a 6 bar, Avanzamento: 294,5 N

Massa in Movimento a 0 mm di Corsa: 71 g

Peso Base con 0 mm di Corsa: 238 g

Massa in Movimento Aggiuntiva per 10 mm di Corsa: 6 g

Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa: 11 g

Tipo di Montaggio: Con accessori

Connessione Pneumatica: G1/8

Nota sui Materiali: Conforme RoHS

Materiale della Copertura: Lega di alluminio forgiato, anodizzato naturale

Materiale delle Guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Materiale dello Stelo del Pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale della Canna del Cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-25-40-PPS-A è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di assemblaggio, movimentazione di materiali e altre operazioni che necessitano di un controllo accurato della posizione e della forza.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è consigliato seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, alla manutenzione e all'uso del cilindro. Assicurarsi che il cilindro sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia utilizzato entro i parametri operativi indicati.