

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico tondo Festo DSNU-40-125-PPV-A (codice articolo 196035) è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. È progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, offrendo diverse opzioni di montaggio con o senza componenti aggiuntivi.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 125 mm

Filettatura stelo del pistone: M12x1,25

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C

Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar: 752,9 N

Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar: 633,3 N

Massima velocità di movimento: 1 m/s

Tipo di ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Connessione pneumatica: G1/4

Materiale del tubo del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

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

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

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

Conformità RoHS: Conforme

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-40-125-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si consiglia di seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione. È possibile utilizzare il cilindro in operazioni lubrificate, ma una volta iniziata la lubrificazione, questa deve essere mantenuta per tutta la durata di utilizzo.