

Descrizione del Prodotto

Il cilindro rotondo FESTO DSNU-40-80-PPV-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 80 mm. È progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità nel controllo del movimento lineare.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M12 x 1,25
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar:** 752,9 N
- **Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar:** 633,3 N
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Peso del prodotto:** 853 g

Caratteristiche Principali

- **Tipo di funzionamento:** Doppio effetto
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione:** Predisposto per sensori di prossimità
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-40-80-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, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione lubrificata è

possibile, ma una volta avviata, sarà sempre necessaria per le operazioni successive.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.