Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico DSNU-40-100-PPV-A di Festo è un attuatore a doppio effetto con diametro del pistone di 40 mm e corsa di 100 mm. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- Serie: DSNU

- Diametro del pistone: 40 mm

- Corsa: 100 mm

- Filettatura stelo pistone: M12x1,25

- **Ammortizzazione:** PPV: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le

estremità

- Posizione di montaggio: Qualsiasi

- **Progettazione strutturale:** Pistone, stelo del pistone, tubo del cilindro

- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

- Pressione di esercizio: 1 - 10 bar

- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto

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

- **Informazioni sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriori operazioni)

- Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

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

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

- **Tipo di montaggio:** Con accessori

- Connessione pneumatica: G1/4

- Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

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

- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

- Materiale del tubo del cilindro: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

- Lunghezza dell'ammortizzazione: 18 mm

- Massa in movimento: 390 g- Peso del prodotto: 901 g

Caratteristiche Principali

- **Prestazioni di scorrimento eccellenti e lunga durata operativa:** Il design del cilindro garantisce un funzionamento fluido e affidabile nel tempo.
- **Ammortizzazione regolabile:** L'ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità consente un adattamento preciso alle esigenze specifiche dell'applicazione.
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per un monitoraggio accurato della posizione del pistone.
- **Materiali di alta qualità:** Costruito con materiali resistenti alla corrosione, come l'acciaio inossidabile ad alta lega, per garantire durabilità anche in ambienti difficili.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-40-100-PPV-A è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione
- Macchinari per l'imballaggio
- Linee di assemblaggio
- Applicazioni di movimentazione e posizionamento

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.