

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico rotondo Festo DSNU-50-80-PPV-A è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Con un alesaggio di 50 mm e una corsa di 80 mm, offre prestazioni elevate in un design compatto.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M16x1,5
- **Ammortizzazione:** PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Principio di funzionamento:** doppio effetto
- **Fluido operativo:** aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 1.178,1 N
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 989,6 N
- **Tipo di fissaggio:** con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Materiale del coperchio:** lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dello stelo del pistone:** acciaio legato di alta qualità
- **Materiale del tubo del cilindro:** acciaio inossidabile legato di alta qualità
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 20 mm
- **Massa in movimento:** 613 g
- **Peso del prodotto:** 1.407 g

Caratteristiche Principali

- **Ammortizzazione regolabile:** consente una regolazione precisa dell'ammortizzazione pneumatica su entrambi i lati per un funzionamento ottimale.
- **Posizione di montaggio flessibile:** può essere installato in qualsiasi posizione, offrendo versatilità nelle applicazioni.
- **Compatibilità con sensori di prossimità:** progettato per l'integrazione con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- **Materiali di alta qualità:** costruito con materiali resistenti alla corrosione per una lunga durata e affidabilità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-50-80-PPV-A è ideale per applicazioni in settori come l'automazione industriale, l'assemblaggio, l'imballaggio e altre aree che richiedono movimenti lineari precisi e controllati.

Documentazione Tecnica

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

Note

Assicurarsi che il cilindro sia installato e utilizzato in conformità con le specifiche tecniche e le linee guida del produttore per garantire prestazioni ottimali e sicurezza.