

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico rotondo FESTO DSNU-50-80-P-A (codice prodotto 196003) è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 80 mm, questo cilindro offre prestazioni elevate in un design compatto.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di azionamento:**** Doppio effetto
- ****Diametro del pistone:**** 50 mm
- ****Corsa:**** 80 mm
- ****Pressione di esercizio:**** da 1 a 10 bar
- ****Temperatura ambiente:**** da -20 °C a 80 °C
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):**** 1178,1 N
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):**** 989,6 N
- ****Connessione pneumatica:**** G1/4
- ****Filettatura stelo pistone:**** M16x1,5
- ****Ammortizzazione:**** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Rilevamento della posizione:**** Tramite sensore di prossimità
- ****Peso del prodotto:**** 1,407 g

Materiali

- ****Testata:**** Lega di alluminio forgiato
- ****Stelo del pistone:**** Acciaio ad alta lega

- **Camicia del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)

Conformità e Certificazioni

- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-50-80-P-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e assemblaggio, e altre applicazioni pneumatiche in ambienti con stress da corrosione moderato.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Inoltre, l'operazione lubrificata è possibile, ma una volta avviata, sarà sempre necessaria.