

## **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.