

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico DSNU-40-25-P-A di Festo è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 25 mm. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Pressione di esercizio:** da 1 bar a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 752,9 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 633,3 N
- **Peso del prodotto:** 721 g
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Materiale del corpo cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS:** Conforme

## Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Ideale per spazi ristretti grazie alla sua costruzione rotonda.
- **Doppio effetto:** Permette movimenti in entrambe le direzioni con controllo preciso.
- **Ammortizzazione elastica:** Riduce l'impatto alle estremità della corsa, prolungando la durata del cilindro.
- **Materiali di alta qualità:** Costruito con acciaio inossidabile e guarnizioni resistenti per garantire affidabilità e resistenza alla corrosione.
- **Facilità di installazione:** Connessioni standardizzate e opzioni di montaggio flessibili.

## Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale:** Utilizzato in linee di produzione per movimenti precisi e ripetibili.
- **Macchinari speciali:** Integrato in attrezzature personalizzate per operazioni specifiche.

- **\*\*Sistemi di assemblaggio:\*\*** Fornisce forza e precisione nei processi di assemblaggio automatizzati.

### **Note Aggiuntive**

- **\*\*Manutenzione:\*\*** Progettato per un funzionamento senza lubrificazione; tuttavia, è possibile l'uso con aria lubrificata se necessario.
- **\*\*Montaggio:\*\*** Può essere installato in qualsiasi posizione grazie alla sua versatilità.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.