

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico DSNU-50-100-PPV-A di Festo è un attuatore a doppio effetto con un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 100 mm. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** DSNU

**Tipo di cilindro:** Cilindro rotondo a doppio effetto

**Diametro del pistone:** 50 mm

**Corsa:** 100 mm

**Filettatura stelo pistone:** M16x1,5

**Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Rilevamento posizione:** Per sensore di prossimità

**Pressione di esercizio:** Da 1 a 10 bar

**Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 1.178,1 N

**Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 989,6 N

**Temperatura ambiente:** Da -20 °C a 80 °C

**Connessione pneumatica:** G1/4

**Materiale del corpo:** Acciaio inossidabile ad alta lega

**Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega

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

**Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato

**Conformità RoHS:** Sì

## **Caratteristiche Principali**

- **\*\*Ammortizzazione regolabile:\*\*** L'ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità consente un adattamento ottimale alle condizioni operative, migliorando le prestazioni e riducendo l'usura.
- **\*\*Rilevamento della posizione:\*\*** Progettato per l'uso con sensori di prossimità, facilita il monitoraggio preciso della posizione del pistone.
- **\*\*Flessibilità di montaggio:\*\*** Può essere installato in qualsiasi posizione, offrendo versatilità nelle applicazioni.
- **\*\*Materiali di alta qualità:\*\*** Costruito con acciaio inossidabile ad alta lega e guarnizioni in NBR e TPE-U(PU), garantisce resistenza alla corrosione e lunga durata.

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DSNU-50-100-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.