

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.