

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-12-80-P-A (codice prodotto 19193) è un cilindro standard a doppio effetto con un alesaggio di 12 mm e una corsa di 80 mm. ([it.rs-online.com](https://it.rs-online.com/web/p/cilindri-pneumatici-con-stelo/1214707?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Serie:**

DSNU

- **Diametro del pistone:**

12 mm

- **Corsa:**

80 mm

- **Forza teorica a 6 bar:**

67,9 N in avanzamento, 50,9 N in ritorno

- **Pressione di esercizio:**

1,5 - 10 bar

- **Temperatura ambiente:**

-20°C a +80°C

- **Connessione pneumatica:**

M5

- **Filettatura stelo:**

M6

- **Materiale del cilindro:**

Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Materiale dello stelo:**

Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Materiale delle guarnizioni:**

NBR, TPE-U(PU)

- **Conformità agli standard:**

ISO 6432

- **Classe di resistenza alla corrosione:**

2 (stress da corrosione moderato)

- **Posizione di montaggio:**

Qualsiasi

- **Tipo di ammortizzazione:**

Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

- **Rilevamento della posizione:**

Per sensore di prossimità

- **Principio di funzionamento:**

Doppio effetto

- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:**

0,07 J

- **Massa mobile per 0 mm di corsa:**

18,5 g

- **Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa:**

2 g

- **Peso base per 0 mm di corsa:**

75 g

- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:**

4 g

Caratteristiche Principali

- Conforme allo standard ISO 6432, garantendo dimensioni di montaggio metriche standardizzate.
- Stelo del pistone in acciaio inossidabile con filettatura maschio.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un assorbimento ottimale dell'energia.
- Adatto per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione grazie alla conformità agli standard ISO.

Applicazioni

Il cilindro DSNU-12-80-P-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili in ambienti con stress da corrosione moderato. Grazie alla sua costruzione in acciaio inossidabile e alle guarnizioni di alta qualità, offre una lunga durata e prestazioni costanti.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sul prodotto, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))