Descrizione del Prodotto

ď

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-12-80-P-A (codice prodotto 19193) è un cilindro standaro 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_sourc
e=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/?ut m_source=openai))