

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-20-80-P-A è un cilindro a doppio effetto con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 80 mm. Progettato secondo la norma ISO 6432, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e una riduzione dell'impatto nelle posizioni finali.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DSNU
- **Diametro del pistone**: 20 mm
- **Corsa**: 80 mm
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento)**: 188,5 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno)**: 158,3 N
- **Pressione di esercizio**: da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente**: da -20 °C a +80 °C
- **Tipo di ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Filettatura stelo pistone**: M8
- **Materiale del cilindro**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR, TPE-U(PU)
- **Peso base per corsa 0 mm**: 186,8 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 7,2 g

Caratteristiche Principali

- **Conformità agli standard**: Progettato secondo le norme ISO 6432 e CETOP RP 52 P.
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e una riduzione dell'impatto nelle posizioni finali.
- **Rilevamento della posizione**: Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- **Resistenza alla corrosione**: Classe di resistenza alla corrosione 2, adatto per ambienti con stress corrosivo moderato.
- **Flessibilità di montaggio**: Posizione di montaggio opzionale, con accessori disponibili per diverse configurazioni.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-20-80-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo: [Festo DSNU-20-80-P-A](#).