

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico FESTO 193991.320.PPV.A.Q è un attuatore lineare a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello appartiene alla serie DSNU, conforme alla norma ISO 6432, e presenta un diametro del pistone di 25 mm con una corsa di 320 mm.

Caratteristiche Principali

- **Design Robusto**: Costruito con materiali di alta qualità, garantisce una lunga durata e resistenza all'usura.
- **Cuscinetti Regolabili**: Dotato di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità per un movimento fluido e controllato.
- **Versatilità di Montaggio**: Può essere installato in qualsiasi posizione grazie alla sua progettazione flessibile.
- **Compatibilità con Sensori**: Predisposto per l'uso con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del Pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 320 mm
- **Pressione di Esercizio**: 1...10 bar
- **Temperatura Ambiente**: -20...80 °C
- **Forza Teorica a 6 bar**: 295 N (spinta), 247 N (ritrazione)
- **Connessione Pneumatica**: G1/8
- **Materiale del Cilindro**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni**: NBR, TPE-U(PU)

Applicazioni Tipiche

Il cilindro FESTO 193991.320.PPV.A.Q è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Sistemi di Automazione****: Perfetto per linee di assemblaggio e processi automatizzati.
- ****Macchinari Industriali****: Adatto per macchine utensili e attrezzature di produzione.
- ****Settore Alimentare****: Grazie ai materiali resistenti alla corrosione, è utilizzabile in ambienti con requisiti igienici elevati.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, la manutenzione e l'uso. È possibile utilizzare il cilindro con aria compressa lubrificata o non lubrificata, secondo le specifiche ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.