

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBF-C-40-125-PPVA-N3A3-R è un attuatore lineare a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Conforme alla norma ISO 15552, presenta un design pulito e facile da pulire, ideale per ambienti con elevati standard igienici.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 125 mm
- **Tipo di stelo del pistone:** Maschio
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M12x1,25
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati (PPV)
- **Rilevamento della posizione:** Predisposto per sensori di prossimità
- **Conformità agli standard:** ISO 15552
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Pressione di esercizio:** 0,1 bar ... 12 bar
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Resistenza alla corrosione:** Classe CRC 3 (elevata resistenza alla corrosione)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Peso:** 1,5 kg

Caratteristiche Principali

- **Design igienico:** La versione "C" indica un design facile da pulire, adatto per applicazioni in ambienti con requisiti igienici elevati.
- **Ammortizzazione regolabile:** L'ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati consente un controllo preciso del movimento e una riduzione dell'usura.
- **Compatibilità con sensori:** Predisposto per l'installazione di sensori di prossimità per il rilevamento accurato della posizione.
- **Materiali di alta qualità:** Costruito con materiali resistenti alla corrosione e all'usura per garantire una lunga durata operativa.
- **Flessibilità di montaggio:** Può essere montato in qualsiasi posizione, offrendo versatilità nelle applicazioni industriali.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBF-C-40-125-PPVA-N3A3-R è ideale per applicazioni in settori come l'industria alimentare, farmaceutica e chimica, dove sono richiesti componenti con design igienico e resistenza alla corrosione. È utilizzato in sistemi di automazione per il controllo preciso del movimento lineare in processi di produzione e assemblaggio.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.