Descrizione del Prodotto

L'attuatore lineare DGC-K-18- è un cilindro pneumatico compatto senza stelo progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Grazie al suo design compatto, offre una soluzione efficiente per spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- **Diametro del pistone:** 18 mm
- **Corsa:** Configurabile da 1 mm a 3000 mm
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità
- **Pressione di esercizio:** Da 2 a 8 bar
- **Temperatura ambiente:** Da -10°C a +60°C
- **Forza teorica a 6 bar:** 153 N sia in avanzamento che in ritorno
- **Materiale del corpo:** Alluminio
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR e TPE-U (PU)
- **Materiale del coperchio:** Alluminio pressofuso

Applicazioni Tipiche

Questo attuatore è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Certificazioni e Conformità

- **Marcatura CE:** Conforme alla Direttiva ATEX per la protezione contro le esplosioni
- **Categoria ATEX per gas:** II 2G
- **Categoria ATEX per polveri:** II 3D

- **Tipo di protezione contro le esplosioni per gas:** Ex h IIC T4 Gb X
- **Tipo di protezione contro le esplosioni per polveri:** Ex h IIIC T120°C Dc X
- **Temperatura ambiente per protezione antideflagrante:** Da -10°C a +60°C

Note Aggiuntive

- **Resistenza alla corrosione: ** Classe CRC 1 (bassa sollecitazione da corrosione)
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Idoneità per uso alimentare: ** Consultare le informazioni supplementari sui materiali

Accessori Raccomandati

- Sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Kit di montaggio per l'installazione
- Ammortizzatori supplementari per applicazioni specifiche

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Festo.