

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.