Descrizione del Prodotto

Il cilindro lineare FESTO DGC-18-400-GF-YSRW-A è progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Questo modello combina una guida a cuscinetto liscio con un ammortizzatore auto-regolante progressivo, garantendo prestazioni ottimali in una varietà di ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

- Serie: DGC

- Diametro del pistone: 18 mm

- **Corsa:** 400 mm

- Guida: Cuscinetto liscio (GF)

- **Ammortizzazione:** Ammortizzatore auto-regolante progressivo (YSRW)

- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità (A)

- Connessione dell'aria compressa: All'estremità destra o a entrambe le estremità

- **Lubrificazione**: Standard

- Slitta: Standard

- Funzione di lubrificazione: Nessuna
- Slitta aggiuntiva sinistra: Nessuna
- Slitta aggiuntiva destra: Nessuna
- Unità di bloccaggio: Nessuna

- Tipo di attuazione: Nessuna- Certificazione UE: Nessuna

- Accessori: Nessuno

- Montaggio a piede: Nessuno
- Montaggio su profilo: Nessuno
- Dado a T, slot di montaggio: Senza
- Compensatore di momento: Nessuno

- Interruttore di prossimità, cavo 2,5 m: Nessuno

- Interruttore di prossimità, spina M8: Nessuno

Interruttore di prossimità, senza contatto, cavo 2,5 m: Nessuno
 Interruttore di prossimità, senza contatto, spina M8: Nessuno

- Cavo di collegamento, M8, 2,5 m: Nessuno

- Copertura della scanalatura, slot sensore: Senza

- Limitazione meccanica della posizione finale: Nessuna

Dati Tecnici

- **Corsa:** 1 mm ... 3.000 mm
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici a entrambe le estremità; Ammortizzazione pneumatica, regolabile a entrambe le estremità; Ammortizzatore, curva caratteristica dura; Ammortizzatore, curva caratteristica morbida
- Guida: Guida a cuscinetto liscio; Guida di base; Guida a ricircolo di sfere
- **Varianti:** Guida a ricircolo di sfere protetta; Slitta aggiuntiva, standard, a sinistra; Slitta aggiuntiva, standard, a destra
- Modalità di funzionamento: Doppio effetto
- Marcatura CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo le istruzioni UK EX
- Categoria ATEX gas: II 2G
- Tipo di protezione contro l'innesco per gas: Ex h IIC T4 Gb X
- Temperatura ambiente per esplosione: -10°C <= Ta <= +60°C
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- Adatto per l'uso con alimenti: Vedi informazioni supplementari sui materiali
- Lunghezza dell'ammortizzazione: 16,5 mm
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 153 N
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Diametro del pistone: 18 mm
- **Posizione di montaggio:** Opzionale
- Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità
- Pressione di esercizio: 2 bar ... 8 bar
- Marcatura CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo la Direttiva UE sulla Protezione contro le Esplosioni (ATEX)
- **Protezione contro le esplosioni:** Zona 1 (ATEX); Zona 2 (ATEX); Zona 22 (ATEX)
- Categoria ATEX polvere: II 3D
- Tipo di protezione contro l'innesco per polvere: Ex h IIIC T120°C Db X
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 1 Basso stress da corrosione; 2 Stress da corrosione moderato
- Temperatura ambiente: -10 °C ... 60 °C
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 153 N
- Connessioni alternative: Vedi disegno del prodotto
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale delle guarnizioni: NBR; TPE-U(PU)

Applicazioni Tipiche

Il cilindro lineare DGC-18-400-GF-YSRW-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

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.