

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato FESTO DFM-32-400-B-PPV-A-GF (codice prodotto 532318) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Dotato di una guida a cuscinetto liscio, offre un movimento lineare stabile e controllato.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 400 mm
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Pressione di esercizio:** 1,5 bar ... 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 482 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in ritorno:** 415 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Temperatura ambiente:** -20°C ... 120°C
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Conformità CE:** Secondo la Direttiva ATEX per la protezione contro le esplosioni
- **Categoria ATEX gas:** II 2G
- **Tipo di protezione contro l'ignizione per gas:** Ex h IIC T4 Gb
- **Temperatura ambiente esplosiva:** -20°C ≤ Ta ≤ +70°C
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione; 2 - Sollecitazione da corrosione moderata
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Note sui materiali:** Conforme RoHS
- **Note sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento con lubrificazione (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)

Applicazioni

Il cilindro guidato DFM-32-400-B-PPV-A-GF è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di assemblaggio automatizzati, movimentazione di materiali e altre applicazioni di automazione.

Accessori Consigliati

Per ottimizzare le prestazioni e l'integrazione del cilindro guidato, si consiglia l'utilizzo di accessori compatibili come sensori di prossimità, staffe di montaggio e raccordi pneumatici adeguati.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO o contattare il supporto tecnico autorizzato.