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.