Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-32-60-B-PPV-A-KF è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Dotato di una guida a ricircolo di sfere, offre un'elevata rigidità e capacità di carico.

Specifiche Tecniche

- Diametro del pistone: 32 mm
- **Corsa:** 60 mm
- Modalità di funzionamento: Doppio effetto
- Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Guida: Guida a ricircolo di sfere
- Pressione di esercizio: 1,5 bar 10 bar
- Temperatura ambiente: -20°C 120°C
- Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 482 N
- Forza teorica a 6 bar, rientro: 415 N
- Connessione pneumatica: G1/8
- Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Aggiuntive

- Conformità CE: Secondo la direttiva ATEX per la protezione contro le esplosioni
- Categoria ATEX per gas: II 2G
- Tipo di protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T4 Gb
- Temperatura ambiente esplosiva: -20°C ≤ Ta ≤ +70°C
- **Resistenza alla corrosione (CRC):** Classe 0 Nessuna sollecitazione da corrosione;

Classe 2 - Sollecitazione da corrosione moderata

- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,2 J 0,4 J
- Connessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto
- Nota sui materiali: Conforme alla direttiva RoHS

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-32-60-B-PPV-A-KF è ideale per applicazioni che richiedono

movimenti lineari precisi e affidabili, come il posizionamento, la pressatura e l'assemblaggio in settori quali l'automazione industriale, l'industria automobilistica e la produzione di beni di consumo.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.