

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:** $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
- **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.