

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-16-20-P-A-KF (codice prodotto 170908) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a ricircolo di sfere, progettato per applicazioni che richiedono precisione e robustezza.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Pressione di esercizio:** da 2 a 10 bar
- **Velocità massima:** 0,8 m/s
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 60 °C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 121 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in ritorno:** 90 N
- **Forza massima Fy statica:** 415 N
- **Forza massima Fz statica:** 415 N
- **Momento massimo Mx statico:** 9,55 Nm
- **Momento massimo My statico:** 4,15 Nm
- **Momento massimo Mz statico:** 4,15 Nm
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,15 J
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 0 (nessuna sollecitazione da corrosione)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Conformità RoHS:** Conforme

Caratteristiche Costruttive

- **Guida:** Guida a ricircolo di sfere
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione pneumatica:** M5

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-16-20-P-A-KF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come il posizionamento, la pressatura e l'assemblaggio in settori quali l'automazione industriale, l'elettronica e la produzione automobilistica.

Note Aggiuntive

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