#### Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-20-80-P-A-GF è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e rigidità elevate. Questo cilindro combina le funzioni di guida e attuazione in un unico componente compatto, riducendo lo spazio necessario e semplificando l'installazione.

## **Specifiche Tecniche**

• Diametro del pistone: 20 mm

• Corsa: 80 mm

• Forza teorica a 6 bar: 188 N in avanzamento, 141 N in ritorno

• Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

• Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C

• Velocità massima: 0,8 m/s

• Connessione pneumatica: M5

• Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

• Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

• Materiale delle guarnizioni: NBR

• Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

• Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 - Basso stress da corrosione

### Caratteristiche Principali

- **Guida a cuscinetto liscio:** Assicura un movimento lineare preciso e una buona protezione contro la torsione.
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e una riduzione dell'usura.
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per il monitoraggio della posizione.
- **Design compatto:** Combina guida e attuazione in un unico componente, riducendo lo spazio necessario e semplificando l'installazione.

# Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-20-80-P-A-GF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e rigidi, come il posizionamento, la pressatura, il bloccaggio e l'assemblaggio in settori quali l'automazione industriale, l'industria automobilistica e la produzione di elettronica.

### Accessori Raccomandati

- **Kit di montaggio per sensori di prossimità:** Per il rilevamento della posizione lungo la corsa.
- Staffa di montaggio: Per un'installazione sicura e stabile del cilindro.
- Connettori pneumatici: Per una connessione efficiente al sistema pneumatico.

### Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È inoltre consigliabile utilizzare componenti e accessori originali Festo per assicurare la compatibilità e l'affidabilità del sistema.