

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato FESTO DFM-20-80-B-PPV-A-GF 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: 20 mm

Corsa: 80 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le posizioni finali

Guida: Guida a cuscinetto liscio

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

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

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 188 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 141 N

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

Caratteristiche Aggiuntive

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

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

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,2 J

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-20-80-B-PPV-A-GF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come sistemi di assemblaggio automatizzati, manipolazione di materiali e altre applicazioni industriali che necessitano di un posizionamento accurato.

Note

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