

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-20-80-P-A-KF (codice prodotto 170920) 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: 20 mm

Corsa: 80 mm

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 188 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 141 N

Temperatura ambiente: da -5 °C a 60 °C

Posizione di montaggio: qualsiasi

Guida: guida a ricircolo di sfere

Smorzamento: anelli/placche di smorzamento elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: per sensore di prossimità

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

Classe di resistenza alla corrosione: 0 (nessuna sollecitazione da corrosione)

Conformità RoHS: conforme

Carichi Massimi Ammissibili

Forza massima F_y : 817 N

Forza massima F_z : 817 N

Momento massimo M_x : 23,69 Nm

Momento massimo M_y : 15,11 Nm

Momento massimo M_z : 15,11 Nm

Informazioni Aggiuntive

Massa in movimento: 584 g

Peso del prodotto: 1.310 g

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

Centro di gravità della massa in movimento in funzione della corsa: 50,9 mm

Distanza dal centro di gravità del carico alla piastra del giogo xs: 50 mm

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si prega di consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.