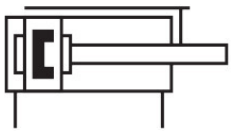
Cilindro guidato
DFM-50-160-P-A-GF-F1A

Codice prodotto: 8118932



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Distanza del baricentro del carico rispetto alla piastra	50 mm
Corsa	160 mm
Diametro pistone	50 mm
Modo operativo, unità di azionamento	Giogo
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Guida	Guida a strisciamento
Design	Guida
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine.
Pressione d'esercizio	0.1 MPa...1 MPa
Pressione di lavoro	1 bar...10 bar
Velocità max.	0.6 m/s
Funzionamento	A doppio effetto
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie:I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso.Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	1 Nm
Forza max. Fy	1533 N
Forza max. Fy statica	1533 N
Forza max. Fz	1533 N
Forza max. Fz statica	1533 N
Momento massimo Mx	84.33 Nm

Caratteristica	Valore
Coppia massima Mx statica	84.33 Nm
Max. momento My	69.77 Nm
Coppia massima My statica	69.77 Nm
Momento massimo Mz	69.77 Nm
Coppia max. Mz statica	69.77 Nm
Coppia del carico massima ammissibile Mx in funzione della corsa	12.43 Nm
Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza xs	200 N
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	1057 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	1178 N
Massa in movimento	3569 g
Peso prodotto	7205 g
collegamenti alternativi	Vedere il disegno del prodotto
Attacco pneumatico	G1/4
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega