

Cilindro guidato DFM-10-20-P-A-GF

Codice prodotto: 4154799

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Distanza del baricentro del carico rispetto alla piastra	10 mm
Corsa	20 mm
Diametro pistone	10 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
Pressione d'esercizio	0.15 MPa...0.8 MPa
Pressione di lavoro	1.5 bar...8 bar
Velocità max.	1.7 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	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Classe camera bianca	Classe 7 secondo ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0.035 Nm
Coppia del carico massima ammissibile Mx in funzione della corsa	0.034 Nm
Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza xs	2 N
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	40 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	47 N
Gioco torsionale	0.1 deg
Massa in movimento	21 g
Peso prodotto	60.5 g
Attacco pneumatico	M3
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale guarnizioni	NBR

Caratteristica	Valore
Materiale guarnizioni dinamiche	HNBR
Materiale piastra terminale	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale asta di guida	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega