

attuatore lineare DFPC-100-80-D

Codice prodotto: 8110777

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Taglia attuatore	100
Configurazione fori flangia	F07
Corsa	80 mm
Diametro pistone	100 mm
Attacco raccordo conforme alla norma	ISO 5210
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Funzionamento	A doppio effetto
Costruzione	Pistone Stelo Tirante Canna del cilindro
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Pressione d'esercizio Mpa	0,06 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi
Pressione d'esercizio nominale	0,6 MPa 6 bar
Pressione d'esercizio nominale (psi)	87 psi
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Resistenza alle vibrazioni	Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,94 J
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	4.524 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	4.712 N
Consumo d'aria in ritorno per ogni 10 mm di corsa	0,528 l
Consumo d'aria in avanzamento per ogni 10 mm di corsa	0,55 l
Massa movimentata a corsa 0 mm	617,1 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	24,8 g
Peso	2.240 g
Peso a corsa 0 mm	1.666,6 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	71,4 g
Fissaggio	Su flangia a norma ISO 5210 con bullone distanziatore A scelta:
Attacco pneumatico	G1/8
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Fusione di alluminio in conchiglia
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale raschiatore stelo	TPE-U(PU)
Materiale dado	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale guarnizioni statiche	NBR
Materiale tirante	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale canna del cilindro	Legia di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio