


Unità oscillante-lineare DSL-20-100-270-P-A-S20-B

Codice prodotto: 556453

FESTO



 [General operating condition](#)

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Intervallo di regolazione angolo di rotazione	0 deg ... 270 deg
Corsa	100 mm
Diametro pistone	20 mm
Angolo di oscillazione	0 deg ... 272 deg
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Regolazione fine	-6 deg
Funzionamento	A doppio effetto
Design	Paletta
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Simbolo	00991269
Varianti	Stelo passante cavo
Protezione contro coppia/guida	Con guida a strisciamento
Pressione di lavoro	2.5 bar ... 8 bar
Velocità max. d'impatto	0.5 m/s
Frequenza di oscillazione massima a 6 bar	2 Hz
Gioco angolo di rotazione	2 deg
Precisione di ripetizione	1 deg
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-B2-L
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Coppia del carico dinamica	0.2 Nm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	120.5 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	159 N
Forza teorica a 6 bar	2.5 Nm
Momento d'inerzia di massa ammissibile	7.0E-5 kgm ²
Peso prodotto	1610 g
Peso base per corsa 0 mm	1090 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	52 g
Tipo di montaggio	Serrato nella scanalatura a T Tramite filetto maschio
Attacco pneumatico	M5

Caratteristica	Valore
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto Anodizzato
Materiale guarnizioni	TPE-U(PU)
Materiale corpo	Anodizzato liscio
Materiale stelo	Acciaio temperato