

Attuatore oscillante DRVS-16-180-P-EX4

Codice prodotto: 2536491

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	16
Angolo di ammortizzazione	0.5 deg
Angolo di oscillazione	0 deg...180 deg
Raggio di arresto ammesso	17 mm
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Design	Paletta
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Albero cilindrico
Pressione d'esercizio	0.25 MPa...0.8 MPa
Pressione di lavoro	2.5 bar...8 bar
Frequenza di oscillazione massima a 6 bar	3 Hz
Precisione di ripetizione	1 deg
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 2G
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T4 Gb X
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T120°C Db X
Temperatura ambiente di esplosione	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
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

Caratteristica	Valore
Conformità PWIS	VDMA24364-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	0 °C...60 °C
Forza massima di arresto	160 N
Forza assiale max.	25 N
Max. forza radiale	30 N
Forza teorica a 6 bar	2 Nm
Momento d'inerzia di massa ammissibile	0.01 kgm ²
Peso prodotto	270 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina
Attacco pneumatico	M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale albero motore	Acciaio nichelato
Materiale guarnizioni	TPE-U(PU)
Materiale corpo	Alluminio pressofuso verniciato