

Descrizione del Prodotto

L'attuatore pneumatico oscillante DSM-32-270-P-A-B di FESTO è progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti rotatori precisi. Questo attuatore a doppio effetto offre un angolo di rotazione fino a 270° e utilizza anelli o piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per garantire un funzionamento fluido e controllato.

Specifiche Tecniche

Dimensione: 32

Angolo di Ammortizzazione: 1,4°

Angolo di Rotazione: 0° ... 270°

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

Design: Paletta rotante

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di Esercizio: 1,5 bar ... 10 bar

Frequenza Massima di Rotazione a 6 bar: 2 Hz

Fluidi Operativi: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

Classe di Resistenza alla Corrosione: 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Temperatura Ambiente: -10°C ... 60°C

Forza Assiale Massima: 75 N

Forza Radiale Massima: 200 N

Coppia Teorica a 6 bar: 10 Nm

Momento d’Inerzia Ammissibile: 0,025 kgm²

Peso del Prodotto: 1.425 g

Tipo di Montaggio: Con filettatura interna

Connessione Pneumatica: G1/8

Materiali

Materiale dell’Albero di Trasmissione: Acciaio nichelato

Materiale delle Guarnizioni: TPE-U(PU)

Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato

Conformità

Conformità RoHS: Conforme

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Applicazioni Tipiche

Questo attuatore è ideale per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi, come sistemi di automazione, macchinari di assemblaggio e altre applicazioni industriali che necessitano di un controllo accurato della posizione angolare.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull’installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da FESTO.