

Descrizione del Prodotto

L'attuatore rotativo DSM-40-270-P-A-B di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi. Con una dimensione nominale di 40 mm, offre un angolo di rotazione regolabile fino a 270 gradi. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambi i lati per garantire un funzionamento fluido e una lunga durata. La sua costruzione robusta e i materiali di alta qualità lo rendono adatto per ambienti industriali esigenti.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 547586
- **Serie:** DSM
- **Tipo di Attuatore:** Attuatore rotativo semi-rotante
- **Dimensione:** 40 mm
- **Angolo di Rotazione Nominale:** 0° - 270°
- **Angolo di Ammortizzazione:** 2°
- **Regolazione dell'Angolo di Rotazione:** 0° - 270°
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Modalità di Funzionamento:** Doppio effetto
- **Rilevamento della Posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di Esercizio:** 1,5 - 10 bar
- **Frequenza Massima di Rotazione a 6 bar:** 2 Hz
- **Fluido Operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- **Temperatura Ambiente:** -10°C ... 60°C
- **Coppia Teorica a 6 bar:** 20 Nm
- **Forza Radiale Massima:** 350 N
- **Forza Assiale Massima:** 120 N
- **Momento d'Inerzia di Massa Ammissibile:** 0,035 kgm²
- **Connessione Pneumatica:** G 1/8"
- **Materiale dell'Albero Motore:** Acciaio nichelato
- **Materiale dell'Alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle Guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Peso del Prodotto:** 2,7 kg

Applicazioni Tipiche

L'attuatore DSM-40-270-P-A-B è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti rotatori precisi, come il posizionamento di componenti, l'automazione di processi di assemblaggio e altre operazioni che necessitano di rotazioni controllate fino a 270 gradi.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme agli standard ISO 8573-1:2010 [7:-:-] e di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da Festo.