

Descrizione del prodotto

Il moltiplicatore di pressione Festo DPA-40-16 (codice 537274) è un trasduttore di pressione a doppio pistone con un rapporto di pressione di 1:2, progettato per aumentare la pressione di ingresso fino al doppio, raggiungendo pressioni di uscita fino a 16 bar. È adatto per applicazioni che richiedono pressioni superiori in spazi compatti.

Caratteristiche principali

- Aumento pneumatico della pressione fino al doppio della pressione di ingresso.
- Possibilità di utilizzo come combinazione di moltiplicatore di pressione e serbatoio d'aria compressa.
- Posizione di montaggio arbitraria.
- Tempi di pre-riempimento brevi.
- Lunga durata operativa.
- Design compatto.
- Opzionalmente disponibile con opzione di rilevamento.

Dati tecnici

- Diametro del pistone: 40 mm.
- Pressione di uscita: da 4,5 a 16 bar.
- Pressione di ingresso: da 2,5 a 10 bar.
- Campo di regolazione della pressione: da 4,5 a 16 bar.
- Pressione di esercizio: da 2,5 a 10 bar.
- Mezzo operativo: aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:3:4].
- Temperatura ambiente: da 5°C a 60°C.
- Peso del prodotto: 1,5 kg.

- Connessioni pneumatiche: G1/4 per ingresso e uscita, M7 per connessione di controllo.
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato).
- Conforme alla direttiva RoHS.

Note aggiuntive

Se la molla del regolatore è tensionata al massimo, la pressione di uscita massima può essere superata del 40%.

Il funzionamento lubrificato non è possibile.

Applicazioni tipiche

Il moltiplicatore di pressione DPA-40-16 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un aumento della pressione dell'aria compressa in spazi limitati, come nei sistemi pneumatici che necessitano di pressioni superiori per il funzionamento di attuatori o altri componenti.

Documentazione

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