Descrizione del Prodotto

Il generatore di vuoto Festo VN-14-H-T4-PQ2-VQ3-RO2 (codice prodotto 547707) è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono un'elevata efficienza nella generazione del vuoto. La sua configurazione a T e le dimensioni compatte lo rendono adatto per l'integrazione in sistemi con spazi limitati.

Caratteristiche Principali

- **Serie**: VN
- **Larghezza nominale dell'ugello di Laval**: 1,4 mm
- **Caratteristiche dell'eiettore**: Alto vuoto/Standard
- **Tipo di alloggiamento**: Forma a T, passo 18 mm
- **Connessione aria compressa**: Connettore a innesto rapido QS-6
- **Connessione vuoto**: Connettore a innesto rapido QS-8
- **Porta di scarico**: Silenziatore aperto

Dati Tecnici

- **Pressione di esercizio per il massimo vuoto**: 5 bar
- **Pressione di esercizio**: da 1 a 8 bar
- **Pressione nominale di esercizio**: 6 bar
- **Massimo vuoto**: 88%
- **Massima portata di aspirazione contro l'atmosfera**: 51,6 l/min
- **Tempo di alimentazione dell'aria alla pressione nominale di esercizio**: 0,5 s
- **Temperatura del fluido**: da 0 °C a 60 °C
- **Temperatura ambiente**: da 0 °C a 60 °C

- **Peso del prodotto**: 36 g
- **Posizione di montaggio**: opzionale
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 1 Basso stress da corrosione
- **Livello di pressione sonora alla pressione nominale di esercizio**: 69 dB(A)
- **Coppia di serraggio massima**: 0,5 Nm

Materiali

- **Materiale dell'alloggiamento**: POM rinforzato
- **Materiale dell'ugello trasmettitore**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'ugello ricevitore**: POM
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR
- **Materiale del silenziatore**: Alluminio pressofuso, POM, schiuma PU
- **Materiale dei raccordi**: Ottone nichelato

Funzioni Integrate

- **Silenziatore aperto**

Note

- **Operazione lubrificata**: Non possibile
- **Conformità RoHS**: Conforme
- **Contiene sostanze che compromettono la bagnabilità della vernice**: Sì

Applicazioni Tipiche

Il generatore di vuoto VN-14-H-T4-PQ2-VQ3-RO2 è ideale per applicazioni che richiedono un'elevata efficienza nella generazione del vuoto, come la manipolazione di materiali, il confezionamento e l'automazione industriale.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.