

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.