

Descrizione del Prodotto

Il generatore di vuoto Festo VN-20-H-T6-PI5-VI6-RO2 (codice prodotto 526141) è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono un'elevata efficienza nella generazione del vuoto. La sua configurazione a T e il silenziatore aperto integrato lo rendono adatto per installazioni in spazi ristretti e per operazioni silenziose.

Caratteristiche Tecniche

- **Dimensione nominale dell'ugello Laval:** 2 mm
- **Dimensione della griglia:** 24 mm
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Caratteristica dell'eiettore:** Alto vuoto, Standard
- **Pressione di esercizio per la massima portata di aspirazione:** 2 bar
- **Pressione di esercizio per il massimo vuoto:** 3,5 bar
- **Pressione di esercizio nominale:** 6 bar
- **Massimo vuoto raggiungibile:** 92%
- **Massima portata di aspirazione contro l'atmosfera:** 98 l/min
- **Tempo di ventilazione alla pressione di esercizio nominale:** 0,20 s
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 8 bar
- **Temperatura del fluido:** da 0 a 60 °C
- **Temperatura ambiente:** da 0 a 60 °C
- **Rumorosità alla pressione di esercizio nominale:** 63 dB(A)
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **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:** POM, alluminio pressofuso, schiuma PU
- **Materiale della filettatura di collegamento:** Lega di alluminio forgiato anodizzato
- **Connessione pneumatica 1:** G1/4
- **Connessione pneumatica 3:** Silenziatore aperto
- **Connessione del vuoto:** G3/8
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori
- **Coppia di serraggio massima:** 0,8 Nm
- **Peso del prodotto:** 183 g
- **Informazioni sui materiali:** Contiene sostanze LABS, privo di rame e PTFE, conforme RoHS

- **Funzione integrata:** Silenziatore aperto
- **Tipo di costruzione del silenziatore:** Aperto
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul mezzo operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato non possibile

Applicazioni

Il generatore di vuoto VN-20-H-T6-PI5-VI6-RO2 è ideale per applicazioni che richiedono un'elevata efficienza nella generazione del vuoto, come sistemi di movimentazione, automazione industriale e processi di assemblaggio.

Documentazione

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