## **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 quarnizioni: 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.