Descrizione del Prodotto

Il generatore di vuoto Festo VN-10-L-T4-PQ2-VQ2-O1-P (codice prodotto 536806) è progettato per applicazioni che richiedono un'elevata portata di aspirazione. Presenta una forma a T con connettori a innesto rapido e un silenziatore aperto integrato. La dimensione nominale dell'ugello Laval è di 0,95 mm, con una distanza tra i fori di montaggio di 16 mm. Il design del silenziatore è aperto, consentendo un'installazione in qualsiasi posizione. Le caratteristiche dell'eiettore includono un'elevata portata di aspirazione e uno standard di progettazione.

 $\label{lem:com} $$([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/vn-10-l-t4-pq2-vq2-o1-p-536806-vacuu m-generator/OT-FESTO021295?utm_source=openai))$$

Specifiche Tecniche

- Dimensione nominale dell'ugello Laval: 0,95 mm
- Distanza tra i fori di montaggio: 16 mm
- Design del silenziatore: Aperto
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Caratteristiche dell'eiettore: Elevata portata di aspirazione, Standard
- Funzioni integrate: Silenziatore aperto, Interruttore di vuoto
- Struttura del design: Forma a T
- Resistenza al cortocircuito: Pulsante
- Variabile misurata: Pressione relativa
- Principio di misurazione: Piezoresistivo
- Metodo di misurazione: Relativo
- Funzione dell'elemento di commutazione: Contatto normalmente aperto
- **Funzione di commutazione:** Comparatore di valore soglia, Valore soglia con isteresi fissa
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Tipo di display:** LED
- Opzioni di impostazione: Teach-in
- Indicazione dello stato di commutazione: LED
- Pressione operativa per la massima portata di aspirazione: 5 bar
- Pressione operativa: 1 bar ... 8 bar
- **Pressione operativa nominale:** 6 bar
- Massima portata di aspirazione rispetto all'atmosfera: 41,5 l/min
- **Tempo di spegnimento:** $\leq 4 \text{ ms}$
- **Tempo di accensione:** $\leq 4 \text{ ms}$

- Intervallo di tensione operativa DC: 15 V ... 30 V

- Protezione induttiva: Adattata alle bobine MZ, MY e ME

- Corrente di uscita massima: 100 mA

- Corrente residua: ≤ 0,3 mA

- Ripple residuo: 10 %

Uscita di commutazione: PNP
Caduta di tensione: ≤ 1,5 V

- Protezione da sovraccarico: Disponibile

- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

- **Informazioni sui mezzi operativi e pilota:** Funzionamento con lubrificazione non possibile
- Marcatura CE (vedi dichiarazione di conformità): Secondo la direttiva EMC dell'UE
- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 Bassa sollecitazione da corrosione
- Temperatura del mezzo: 0 °C ... 60 °C
- Consigli per la pulizia: Acqua saponata
- Livello di rumore alla pressione operativa nominale: 66 dB(A)
- Grado di protezione: IP40
- Temperatura ambiente: 0 °C ... 50 °C
- Certificazione: Marchio di conformità RCM
- Coppia di serraggio massima: 0,6 Nm
- **Peso del prodotto:** 36 g
- Intervallo di misurazione della pressione: -1 bar ... 0 bar
- Accuratezza in ± % FS: 1,5 %FS
- Isteresi in ± %FS: 2 %FS
- **Deriva a lungo termine:** ±0,5 % FS max.
- Coefficiente di temperatura del punto di commutazione: 0,05 %/K
- Connessione elettrica: M8 a 3 pin
- Tipo di montaggio: Con foro passante
- Connessione pneumatica 1: QS-6
- Connessione pneumatica 3: Silenziatore aperto
- Connessione del vuoto: QS-6
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale dell'ugello ricevitore: POM
- Materiale della custodia: POM rinforzato
- Materiale del cavo in fibra ottica: PC
- Materiale del silenziatore: PE
- Materiale della custodia del connettore: Ottone PA cromato e nichelato
- Materiale dell'ugello trasmettitore: Lega di alluminio forgiato

- Materiale del tastierino: POM

- Materiale del raccordo pneumatico: Ottone nichelato

Applicazioni Tipiche

Il generatore di vuoto Festo VN-10-L-T4-PQ2-VQ2-O1-P è ideale per applicazioni che richiedono un'elevata portata di aspirazione e un design compatto. È comunemente utilizzato in sistemi di automazione industriale, manipolazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche dove è necessario generare il vuoto in modo efficiente. ([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/vn-10-l-t4-pq2-vq2-o1-p-536806-vacuu m-generator/OT-FESTO021295?utm_source=openai))

Note

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

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?ut m source=openai))