

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.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/vn-10-l-t4-pq2-vq2-o1-p-536806-vacuum-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:** ≤ 4 ms
- **Tempo di accensione:** ≤ 4 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:** $\leq 0,3$ mA
- **Ripple residuo:** 10 %
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Caduta di tensione:** $\leq 1,5$ 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 $\pm$ % FS:** 1,5 %FS
- **Isteresi in $\pm$ %FS:** 2 %FS
- **Deriva a lungo termine:** $\pm 0,5$ % 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-vacuum-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/?utm_source=openai))