

Descrizione del Prodotto

Il generatore di vuoto Festo VADMI-70-P (codice 162526) è progettato per applicazioni che richiedono un'elevata efficienza nel generare vuoto. Questo dispositivo integra diverse funzioni per ottimizzare le prestazioni e la facilità d'uso.

Caratteristiche Principali

- **Serie:** VADMI
- **Dimensione nominale dell'ugello Laval:** 0,7 mm
- **Caratteristica dell'eiettore:** Alto vuoto
- **Funzioni integrate:** Valvola di impulso dell'eiettore elettrica, valvola di controllo del flusso, valvola on-off elettrica, filtro, valvola di non ritorno, interruttore del vuoto
- **Pressione operativa:** 1,5 - 8 bar
- **Vuoto massimo:** 85%
- **Pressione operativa nominale:** 6 bar
- **Tempo di ventilazione alla pressione operativa nominale con impulso dell'eiettore:** 0,59 s
- **Gamma di tensione operativa DC:** 21,6 - 26,4 V
- **Classe di protezione:** IP65
- **Temperatura del mezzo:** 0 - 60°C
- **Temperatura ambiente:** 0 - 50°C
- **Connessione elettrica:** M8x1, 4 pin, spina
- **Connessione pneumatica 1:** M5
- **Connessione pneumatica 3:** Silenziatore integrato
- **Connessione del vuoto:** G1/8
- **Materiale dell'alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale dell'ugello di aspirazione:** Ottone nichelato
- **Materiale del filtro:** PA
- **Materiale dell'alloggiamento del filtro:** PC
- **Materiale del silenziatore:** PE, POM
- **Materiale del pistone:** POM
- **Materiale dell'ugello a getto:** Ottone nichelato
- **Principio di misurazione:** Piezoresistivo
- **Funzione dell'elemento di commutazione:** Contatto normalmente aperto
- **Funzione di commutazione:** Comparatore di soglia
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche

- **Tipo di display:** LED
- **Gamma di impostazione dell'isteresi:** -0,5 a -0,05 bar
- **Opzioni di impostazione:** Potenzziometro
- **Indicatore di stato di commutazione:** Visivo
- **Gamma di impostazione del valore di soglia:** -0,9 bar
- **Uscita di controllo:** PNP
- **Certificazione CE:** Conforme alla direttiva EMC dell'UE
- **Gamma di misurazione della pressione:** 0 - 1 bar
- **Gamma di sovraccarico:** 5 bar
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Conformità del mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], funzionamento lubrificato non possibile
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con filettatura interna, selettivamente
- **Dimensione della griglia:** 15 mm
- **Porosità del filtro:** $\leq 40 \mu\text{m}$
- **Override manuale:** Non bloccante
- **Indicazione dello stato di commutazione:** Ottica
- **Frequenza di connessione:** 100
- **Temperatura di stoccaggio:** -25 a 70°C
- **Temperatura ambiente per posizionamenti di cavi in movimento:** -5 a 70°C
- **Materiale dell'alloggiamento:** TPE-U(PUR)
- **Colore dell'alloggiamento:** Nero
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale dei contatti del connettore:** Ottone, placcato oro
- **Materiale della guaina isolante:** PP
- **Design della connessione elettrica 1:** Rotondo
- **Tipo di connessione elettrica 1:** Presa/contenitore
- **Uscita del cavo della connessione elettrica 1:** Angolata
- **Tecnologia di connessione elettrica 1:** Blocco M8 codificato A secondo EN 61076-2-104
- **Numero di pin/fili della connessione elettrica 1:** 4
- **Pin/fili occupati della connessione elettrica 1:** 4
- **Tipo di fissaggio della connessione elettrica 1:** Blocco a cricchetto
- **Funzione della connessione elettrica 2:** Schermo di controllo
- **Tipo di connessione elettrica 2:** Cavo

- **Tecnologia di connessione elettrica 2:** Estremità aperta
- **Numero di pin/fili della connessione elettrica 2:** 4
- **Pin/fili occupati della connessione elettrica 2:** 4
- **Raggio di curvatura per posizionamento permanente del cavo:** ≥ 23 mm
- **Raggio di curvatura per posizionamento mobile del cavo:** ≥ 46 mm
- **Tolleranza del diametro del cavo:** $\pm 0,1$ mm
- **Estremità dei fili:** Manicotto terminale del filo
- **Informazioni sulla categoria di protezione:** In condizioni montate
- **Temperatura di esercizio:** -25 a 70°C
- **Materiale della guaina del cavo:** TPE-U(PUR)
- **Colore della guaina del cavo:** Grigio
- **Materiale dell'alloggiamento:** TPE-U(PUR)
- **Colore dell'alloggiamento:** Nero
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale dei contatti del connettore:** Ottone, placcato oro
- **Materiale della guaina isolante:** PP
- **Design della connessione elettrica 1:** Rotondo
- **Tipo di connessione elettrica 1:** Presa/contenitore
- **Uscita del cavo della connessione elettrica 1:** Angolata
- **Tecnologia di connessione elettrica 1:** Blocco M8 codificato A secondo EN 61076-2-104
- **Numero di pin/fili della connessione elettrica 1:** 4
- **Pin/fili occupati della connessione elettrica 1:** 4
- **Tipo di fissaggio della connessione elettrica 1:** Blocco a cricchetto
- **Funzione della connessione elettrica 2:** Schermo di controllo
- **Tipo di connessione elettrica 2:** Cavo
- **Tecnologia di connessione elettrica 2:** Estremità aperta
- **Numero di pin/fili della connessione elettrica 2:** 4
- **Pin/fili occupati della connessione elettrica 2:** 4
- **Raggio di curvatura per posizionamento permanente del cavo:** ≥ 23 mm
- **Raggio di curvatura per posizionamento mobile del cavo:** ≥ 46 mm
- **Tolleranza del diametro del cavo:** $\pm 0,1$ mm
- **Estremità dei fili:** Manicotto terminale del filo
- **Informazioni sulla categoria di protezione:** In condizioni montate
- **Temperatura di esercizio:** -25 a 70°C
- **Materiale della guaina del cavo:** TPE-U(PUR)
- **Colore della guaina del cavo:** Grigio