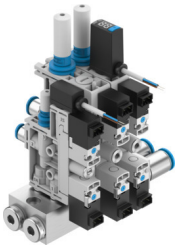
Generatore di vuoto
OVTL

Codice prodotto: 8103599



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione nominale, ugello Laval	0.45 mm...0.95 mm
Dimensioni griglia	10 mm...15 mm
Design del silenziatore	Aperto
Numero di posizioni del dispositivo	2 ...8
Posizione di montaggio	Opzionale
Caratteristiche espulsore	Portata di aspirazione elevata Vuoto elevato Standard
Grado di filtrazione	40 µm
Azionatore manuale	Senza arresto
Funzione integrata	Impulso di espulsione elettrico Strozzatore Sensore di pressione Trasmettitore di pressione Valvola di inserimento elettrica Filtro Silenziatore aperto
Design	Per posizione dell'attacco su entrambi i lati Per posizione dell'attacco sul lato
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C o N/A, commutabile
Funzione di commutazione	Programmabile liberamente
Funzione valvola	Chiuso
Tipo di display	Indicatore LED 2 cifre
Pressione d'esercizio per la massima portata d'aspirazione	3 bar...6 bar
Pressione d'esercizio	0.2 MPa...0.7 MPa 29 psi...101.5 psi
Pressione di lavoro	2 bar...7 bar
Pressione di lavoro per il massimo vuoto	3.8 bar...4.5 bar
Vuoto massimo	89 %...92 %
Pressione d'esercizio nominale	0.4 MPa 58 psi
Pressione di lavoro nominale	4 bar
Portata massima di aspirazione a pressione atmosferica	4 l/min...45 l/min

Caratteristica	Valore
Tempo di alimentazione dell'aria alla pressione nominale di esercizio con impulso di espulsione	0.4 s...2 s
Uscita analogica	0 - 10 V 1 - 5 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	21.6 V...26.4 V
Ciclo di lavoro	100%
Uscita di commutazione	PNP/NPN, commutabile
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 1,28 W 24 V DC: 1,0 W
Approvazione	Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Istruzioni UK per CEM
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato non possibile
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del fluido	0 °C...50 °C
Livello sonoro della pressione alla pressione nominale di lavoro	52 dB(A)...68 dB(A)
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso prodotto	118 g...890 g
Intervallo tensione d'esercizio, sensore DC	10 V...30 V
Intervallo di misurazione della pressione	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Ingresso collegamento elettrico, funzione	Impulso di espulsione Generazione del vuoto
Ingresso collegamento elettrico, tipo di collegamento	2x connettore a innesto
Collegamento elettrico ingresso, sistema connettore	Schema di collegamento H
Collegamento elettrico ingresso, numero di poli	2
Collegamento elettrico ingresso, tipo di montaggio	Bloccaggio a scatto
Connessione elettrica uscita, funzione	Sensore
Collegamento elettrico uscita, tipo di collegamento	Cavo
Connessione elettrica uscita, connettore	Estremità aperta
Connessione elettrica uscita, numero di poli	3
Caratteristiche cavo	applicabile su catene portacavi
Tolleranza diametro cavo	± 0,1 mm
Lunghezza del cavo	2.5 m
Tipo di montaggio	Con foro passante
Collegamento pneumatico, porta 1	Filetto femmina G1/8 Per diametro esterno della tubazione di 6 mm Per diametro esterno tubazione di 8 mm
Collegamento pneumatico, porta 3	Per tubo diametro esterno 4 mm Per tubo diametro esterno 6 mm Silenziatore aperto
Attacco vuoto	Per tubo diametro esterno 3 mm Per tubo diametro esterno 4 mm Per tubo diametro esterno 6 mm
Colore guaina del cavo	grigio
Materiale filetto di collegamento	POM
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale sottobase	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale ugello ricevitore	POM
Materiale filtro	POM
Materiale corpo	Rinforzato con PA

Caratteristica	Valore
Materiale vite cava	Lega di alluminio battuto
Materiale vite di regolazione	Acciaio
Materiale silenziatore	Rinforzato con PA
Materiale viti	Acciaio
Materiale ugello unità trasmittente	Lega di alluminio battuto
Materiale raccordo	Ottone nichelato