

Generatore di vuoto OVEM

Codice prodotto: 539074

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione nominale, ugello Laval	0.45 mm...3 mm
Dimensioni griglia	20 mm...36 mm
Posizione di montaggio	Opzionale
Caratteristiche espulsore	Portata di aspirazione elevata Vuoto elevato Standard
Grado di filtrazione	40 µm
Azionatore manuale	Senza arresto In aggiunta tramite pulsanti di comando
Funzione integrata	Valvola impulso di espulsione elettrica Strozzatore Valvola di inserimento elettrica Filtro Funzione di risparmio d'aria, elettrica Valvola unidirezionale Silenziatore aperto Vacuostato
Design	Modulare
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Funzione valvola	Chiuso Aperto
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Tipo di display	Alfanumerico a 4 posizioni LCD retroilluminato LED
Indicazione della posizione di commutazione	LCD LED
Pressione di lavoro	2 bar...8 bar
Pressione di lavoro per il massimo vuoto	3.5 bar...5.3 bar
Vuoto massimo	93 %
Portata massima di aspirazione a pressione atmosferica	6 l/min...348 l/min
Intervallo di tensione d'esercizio DC	20.4 V...27.6 V
Ciclo di lavoro	100%
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 2,55 W
Sicurezza contro i sovraccarichi	Disponibile

Caratteristica	Valore
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zona III
Temperatura del fluido	0 °C...50 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 85 %
Livello sonoro della pressione alla pressione nominale di lavoro	45 dB(A)...77 dB(A)
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Peso prodotto	285 g...885 g
Intervallo di misurazione della pressione	-1 bar...0 bar
IO-Link®, profilo	Profilo sensore intelligente
IO-Link®, classi funzionali	Canale dati binario (BDC) Process data variable (PDV) Identificazione Diagnostica Canale di apprendimento
IO-Link®, contenuto dati di processo OUT	1 bit (impulso di espulsione IN/OUT) 1 bit (vuoto ON/OFF)
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	14 bit PDV (valore di misura della pressione) 2 bit BDC (monitoraggio della pressione)
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	0,5 kB
Collegamento elettrico	A 5 poli M12x1 Connettori maschio
Tipo di montaggio	Con foro passante Tramite filetto femmina Con accessori
Collegamento pneumatico, porta 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Collegamento pneumatico, porta 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Silenziatore Silenziatore integrato
Attacco vuoto	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale ugello ricevitore	POM

Caratteristica	Valore
Materiale silenziatore	Lega di alluminio battuto POM Schiuma PU