

Vakuový ejektor OVEM-30-H-C-QO-CE-N-LK

Číslo dílu: 8070098

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovitá světlost Lavalovy trysky	3 mm
Rozteč	36 mm
Konstrukce tlumiče hluku	otevřen.
Montážní poloha	libovoln.
Charakteristika ejektoru	hluboký podtlak standard
Jemnost filtru	40 µm
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem navíc prostřednictvím ovládacích tlačítek
Integrovaná funkce	elektrický vyfukovací impuls škrticí ventil elektrický spínací ventil filtr funkce úspory vzduchu, elektricky zpětný ventil otevřený tlumič hluku podtlakový (vakuový) spínač
Konstrukce	modulární
Odolnost zkratu	ano
Funkce ventilu	uzavřené
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Spínací vstup podle normy	IEC 61131-2
Způsob indikace	4místný alfanumerický displej podsvícený LCD
Indikace spínací polohy	LCD
Provozní tlak	2 bar...8 bar
Provozní tlak pro max. podtlak	4 bar
Max. podtlak	93 %
Jmenovitý provozní tlak	6 bar
Max. nasávaný objemový průtok vůči atmosféře	181 l/min
Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozní tlaku	0.2 s
Rozsah provozního napětí, DC	20.4 V...27.6 V
Doba sepnutí	100%
Hodnoty cívek	24 V DC: fáze nízkého proudu 0,3 W, fáze vysokého proudu 2,55 W

Parametr	Hodnota
Odolnost přetížení	k dispozici
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Teplota média	0 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 85 %
Hladina akustického tlaku při jmenovitém provozním tlaku	75 dB(A)
Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Max. utahovací moment	0,8 Nm s vnitřním závitem 2,5 Nm s průchozí dírou
Hmotnost výrobku	825 g
Rozsah měření tlaku	-1 bar...0 bar
Protokol	IO-Link
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	binární datový kanál (BDC) procesní datová proměnná (PDV) identifikace Diagnostika kanál Teach
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, třída portu	A
IO-Link, šířka procesních dat OUT	1 byte
IO-Link, obsah procesních dat OUT	1 bit (vyfukovací impuls ZAP/VYP) 1 bit (podtlak ZAP/VYP)
IO-Link, šířka procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	14 bit PDV (měřená hodnota tlaku) 2 bit BDC (sledování tlaku)
IO-Link, minimální doba cyklu	3,5 ms
IO-Link, potřebná datová paměť	0.5 kB
IO-Link, Device ID	0x00003E
Elektrické připojení	5 pinů M12x1 konektor
Způsob upevnění	s průchozí dírou s vnitřním závitem s příslušenstvím
Připojení pneumatiky 1	QS-10
Pneumatické připojení 3	tlumič hluku
Připojení podtlaku (vakua)	QS-12
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR NBR
Materiál trysky	POM
Materiál filtru	tkanina PA slinutá ocel
Materiál tělesa filtru	zesílený PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku zesílený PA

Parametr	Hodnota
Materiál seřizovacího šroubu	ocel
Materiál tlumiče hluku	tvárná slitina hliníku POM pěna PU
Materiál šroubů	ocel
Materiál pouzdra konektoru	mosaz, poniklovaná
Materiál proudové trysky	tvárná slitina hliníku
Materiál šroubení	mosaz, poniklovaná