

Vakuový ejektor OVEM-20-H-B-PO-CE-N-1P

Číslo dílu: 8023701

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovitá světlost Lavalovy trysky	2 mm
Rozteč	20 mm
Konstrukce tlumiče hluku	otevřen.
Montážní poloha	libovoln.
Charakteristika ejektoru	hluboký podtlak standard
Jemnost filtru	40 µm
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Integrovaná funkce	elektrický vyfukovací impuls škrticí ventil elektrický spínací ventil filtr zpětný ventil otevřený tlumič hluku podtlakový (vakuový) spínač
Konstrukce	modulární
Odolnost zkratu	ano
Měřená veličina	relativní tlak
Princip měření	piezorezistivní
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Spínací funkce	komparátor prahové hodnoty s pevnou hysterezí prahová hodnota s pevnou hysterezí
Funkce ventilu	uzavřené
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Spínací vstup podle normy	IEC 61131-2
Způsob indikace	LED
Možnosti nastavení	Teach-In (naučení)
Indikace spínací polohy	LED
Indikace stavu sepnutí	optick.
Rozsah nastavení prahových hodnot	-1 bar...0 bar
Provozní tlak	2 bar...8 bar
Provozní tlak pro max. podtlak	5.3 bar
Max. podtlak	93 %
Jmenovitý provozní tlak	6 bar

Parametr	Hodnota
Max. nasávaný objemový průtok vůči atmosféře	86.5 l/min
Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozním tlaku	0.2 s
Rozsah provozního napětí, DC	20.4 V...27.6 V
Doba sepnutí	100%
Indukční ochranné zapojení	přízpůsobeno cívkám MZ, MY, ME
Proud při chodu naprázdno	80 mA
Max. výstupní proud	100 mA
Zbytkový proud	0.1 mA
Spínací výstup	PNP
Úbytek napětí	1.5 V
Hodnoty cívek	24 V DC: fáze nízkého proudu 0,3 W, fáze vysokého proudu 2,55 W
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	74 dB(A)
Stupeň krytí	IP65 III
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Max. utahovací moment	0,8 Nm s vnitřním závitem 2,5 Nm s průchozí dírou
Hmotnost výrobku	415 g
Rozsah měření tlaku	-1 bar...0 bar
Přesnost v ± % FS	0.5 %FS
Hystereze	0.02 bar
Opakovatelná přesnost spínací hodnoty, celý rozsah (FS)	0.6 %
Spínací logika vstupů	PNP (spíná kladné napětí)
Elektrické připojení	5 pinů M12x1 konektor
Způsob upevnění	s průchozí dírou s vnitřním závitem s příslušenstvím
Připojení pneumatiky 1	G1/4
Pneumatické připojení 3	integrováný tlumič hluku
Připojení podtlaku (vakua)	QS-8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR
Materiál trysky	POM
Materiál filtru	tkanina PA slinutá ocel
Materiál tělesa filtru	zesílený PA
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku zesílený PA
Materiál dutého šroubu	Tvárný legovaný hliník,
Materiál seřizovacího šroubu	ocel

Parametr	Hodnota
Materiál tlumiče hluku	tvárná slitina hliníku pěna PU
Materiál šroubů	ocel
Materiál pouzdra konektoru	mosaz, poniklovaná
Materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
Materiál kolíků	ocel
Materiál proudové trysky	tvárná slitina hliníku
Materiál klávesnice	zesílený PA
Materiál šroubení	mosaz, poniklovaná
Materiál úhelníku	ušlechtilá ocel