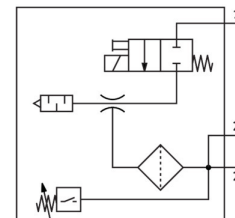


Vakuový ejektor VADM-300-N

Číslo dílu: 162523

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovitá světlost Lavalovy trysky	3 mm
Rozteč	22 mm
Konstrukce tlumiče hluku	uzavřeno
Montážní poloha	libovoln.
Charakteristika ejektoru	hluboký podtlak
Jemnost filtru	≤40 µm
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Integrovaná funkce	elektrický spínací ventil filtr podtlakový (vakuový) spínač
Měřená veličina	relativní tlak
Princip měření	piezorezistivní
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Spínací funkce	komparátor prahové hodnoty s pevnou hysterezí
Symbol	00991304
Funkce ventilu	uzavřené
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Způsob indikace	LED
Rozsah nastavení hystereze	-0.05 MPa ... -0.005 MPa
Rozsah nastavení hystereze	-0.5 bar ... -0.05 bar
Rozsah nastavení hystereze	-7.25 psi ... -0.725 psi
Možnosti nastavení	Poti
Indikace stavu sepnutí	optick.
Rozsah nastavení mezních hodnot	-0.09 MPa ... 0 MPa
Rozsah nastavení prahových hodnot	-0.9 bar ... 0 bar
Rozsah nastavení mezních hodnot	-13.05 psi ... 0 psi
Provozní tlak	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	2 bar ... 8 bar
Provozní tlak	29 psi ... 116 psi
Max. podtlak	85 %
Jmenovitý provozní tlak	0.6 MPa
Jmenovitý provozní tlak	6 bar
Jmenovitý provozní tlak	87 psi

Parametr	Hodnota
Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozní tlaku	0.26 s
Rozsah provozního napětí, DC	21.6 V ... 26.4 V
Doba sepnutí	100%
Spínací výstup	NPN
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
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-B1/B2-L
Teplota média	0 °C ... 60 °C
Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	0 °C ... 50 °C
Hmotnost výrobku	350 g
Rozsah měření tlaku	0 MPa ... 0.1 MPa
Rozsah měření tlaku	0 bar ... 1 bar
Rozsah měření tlaku	0 psi ... 14.5 psi
Elektrické připojení	4 vodiče M8x1 konektor
Způsob upevnění	volitelně: s průchozí dírou s vnitřním závitem
Připojení pneumatiky 1	G1/4
Pneumatické připojení 3	integrováný tlumič hluku
Připojení podtlaku (vakua)	G3/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR
Materiál trysky	mosaz, poniklováno
Materiál filtru	PA
Materiál tělesa filtru	PC
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku
Materiál tlumiče hluku	PE POM
Materiál pístu	POM
Materiál proudové trysky	mosaz, poniklováno