

Vákuová sacia dýza OVEM-20-H-B-PO-CE-N-1P

Číslo dielu: 8023701

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Menovitá šírka Lavalovej dýzy	2 s
Rozmer rastra	20 s
Typ konštrukcie tlmiča hluku	otvorený
Montážna poloha	ľubovoľná
Charakteristika ejektora	vysoké vákuum Štandard
Jemnosť filtra	40 µm
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom
Integrovaná funkcia	Ventil odfukovacieho impulznu, elektrický Škrtenie Elektrický zapínací ventil Filter Spätný ventil Otvorený tlmič hluku Vákuový spínač
Konštrukcia	modulárna
Odolnosť proti skratu	áno
Merané hodnoty	Relatívny tlak
Princíp merania	piezorezistívny
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Spínacia funkcia	Porovnávač prahovej hodnoty Prahová hodnota s pevnou hystereézou
Funkcia ventilu	zatvorené
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Spínací vstup podľa normy	IEC 61131-2
Typ indikácie	LED
Možnosti nastavenia	Teach-In
Indikátor spínacej polohy	LED
Indikácia spínacieho stavu	optický
Nastavovací rozsah prahových hodnôt	-1 bar...0 bar
Prevádzkový tlak	2 bar...8 bar
Prevádzkový tlak pre max. vákuum	5.3 bar
Max. vákuum	93 s
Menovitý prevádzkový tlak	6 bar

Charakteristický znak	Hodnota
Max. sací objem proti atmosfére	86.5 l/min
Čas natlakovania pri menovitom prevádzkovom tlaku	0.2 s
Rozsah prevádzkového napätia DC	20.4 V...27.6 V
Doba zopnutia	100%
Indukčné ochranné zapojenie	prispôsobený pre cievky MZ, MY, ME
Prúd naprázdno	80 mA
Max. výstupný prúd	100 mA
Zvyškový prúd	0.1 mA
Spínací výstup	PNP
Pokles napätia	1.5 V
Parametre cievky	24 V DC: fáza nízkeho prúdu 0,3 W, fáza vysokého prúdu 2,55 W
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka KC	KC-EMV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Teplota média	0 °C...50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 85 %
Hladina akustického tlaku pri menovitom prevádzkovom tlaku	74 dB(A)
Druh krytia	IP65
Trieda krytia	III
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Max. ťahovací moment	0,8 Nm s vnútorným závitom 2,5 Nm s priechodným otvorom
Hmotnosť výrobku	415 g
Rozsah merania tlaku	-1 bar...0 bar
Presnosť v ± % FS	0.5 %FS
Hysteréza	0.02 bar
Opakovateľnosť spínacej hodnoty FS	0.6 s
Spínacia logika vstupov	PNP (spínané kladným napätím)
Elektrický prípoj	5-pin M12x1 Zástrčka
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pneumatický prípoj 1	G1/4
Pneumatický prípoj 3	Tlmiče hluku, integrované
Prípoj vakuu	QS-8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál tlakovej dýzy	POM
Materiál filtra	Tkanina PA Spekaná oceľ
Materiál telesa filtra	Zosilený PA
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok Zosilený PA
Materiál dutej skrutky	Hliníková tvárna zliatina
Materiál regulačnej skrutky	Oceľ

Charakteristický znak	Hodnota
Materiál tlmiča hluku	Hliníková tvárna zliatina PU-pena
Materiál skrutiek	Oceľ
Materiál telesa zástrčky	Mosadz, poniklovaná
Materiál nástrčných kontaktov	Mosadz, pozlátená
Materiál kolíka	Oceľ
Materiál trysky	Hliníková tvárna zliatina
Materiál klávesnice	Zosilený PA
Materiál závitovej spojky	Mosadz, poniklovaná
Materiál uholníka	Ušľachtilá oceľ