

Vákuová sacia dýza OVEM-20-H-C-QO-CE-N-LK

číslo dielca: 8070096

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
svetlosť Lavalovej dýzy	2 mm
Sieťový modul	36 mm
Konštrukcia, tlmič hluku	otvorený
montážna poloha	ľubovoľný
charakteristika ejektora	vysoké vákuum Štandardný
Kvalita filtrácie	40 µm
Ručné pomocné ovládanie	tlačítkom dodatočne pomocou ovládacích tlačítko
integrovaná funkcia	Odfukovací impulz, elektrický Škrtiaci ventil Elektrický zapínací ventil Filter Funkcia šetriaca vzduch, elektrická Spätný ventil otvorený tlmič hluku Vákuový spínač
Konštrukčné vyhotovenie	modulárne
Odolnosť voči skratu	áno
meraná veličina	relatívny tlak
princíp merania	piezorezistívny
Funkcia spínacieho prvku	Otvárač spínač
Spínacia funkcia	Porovnávač okien porovnávač prahových hodnôt
Funkcia ventilu	zatvorený
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Štandardný spínací vstup	IEC 61131-2
Typ zobrazenia	4-miestny alfanumerický LCD s podsvietením
Oblasť zobrazenia [bar]	-0,999 ... 0 bar
Zobraziteľná jednotka (y)	bar
Nastaviteľný rozsah hysterézie [bar]	-0,9 ... 0 bar
možnosti nastavenia	IO-Link cez display a tlačítka
Ukazovateľ stavu spínania	LCD
Ukazovateľ prevádzkového stavu	opticky
Nastaviteľný rozsah prahovej hodnoty	-0,999 ... 0 bar
Pracovný tlak	2 ... 8 bar
Pracovný tlak pre max. vákuum	4 bar
Max. vákuum	93 %
Menovitý prevádzkový tlak	6 bar
Max. sací účinok v porovnaní s atmosférou	98 l/min
Čas zavzdušnenia pri menovitom napájacom tlaku	0,2 s
Rozsah pracovného napätia DC	20,4 ... 27,6 V
Spínacia doba	100 %

charakteristický znak	Hodnota
Izolačné napätie	50 V
Prúd naprázdno	< 70 mA
Max. výstupný prúd	100 mA
Zvyškový prúd	0,1 mA
Spínací výstup	2xPNP
Pokles napätia	≤ 1,8 V
Charakteristická hodnota cievky	24 V DC: fáza nízkeho prúdu 0,3 W, fáza vysokého prúdu 2,55 W
Nárazová pevnosť	0,8 kV
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Stupeň znečistenia	3
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC značka	KC-EMV
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Nie je možná prevádzka s mazaním
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Teplota média	0 ... 50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 85 %
Hladina hluku pri nominálnom prevádzkovom tlaku	62 dB(A)
Spôsob ochrany	IP65
Trieda ochrany	III
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Max. uťahovací moment	0,8 Nm s vnútorným závitom 2,5 Nm s priebežným vŕtaním
Hmotnosť výrobku	825 g
Oblasť merania tlaku	-1 ... 0 bar
presnosť FS	3 %FS
Opakovateľnosť spínacej hodnoty FS	0,6 %
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkčné triedy	Kanál pre binárne dáta (BDC) Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikačný mód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šírka procesných dát OUT	1 Byte
IO-Link, obsah procesných dát OUT	1 bit (Odfukovací impulz ZAP/VYP) 1 bit (Vákuum ZAP/VYP)
IO-Link, šírka procesných dát IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesných dát IN	14 bit PDV (snímanie tlaku) 2 bit BDC (kontrola tlaku)
IO-Link, minimálny čas cyklu	3,5 ms
IO-Link, potrebná dátová pamäť	0,5 Kilobyte
IO-Link, device ID	0x00003E
Elektrická prípojka	5-pólový M12x1 Zástrčka
Poistenie manipulácie	elektronické zamykanie
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pneumatická prípojka 1	QS-10
Pneumatická prípojka 3	Tlmič
Prípojka vákua	QS-12
Materiálový údaj	zhoda s RoHS

charakteristický znak	Hodnota
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál prijímacej trysky	POM
Materiál filtra	tkanina PA spekaná oceľ
Materiál telesa filtra	PA - zosilnený
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina PA - zosilnený
Materiál regulačnej skrutki	Oceľ
Materiál tlmiča hluku	Hliníková tvárna zliatina POM PU pena
Materiál skrutiiek	Oceľ
Materiál okienka	PA
Materiál telesa zástrčky	Mosadz, poniklovaná
Materiál kontaktov zástrčky	Mosadz, pozlátená
Materiál kolíkov	Oceľ
Materiál vysielacej trysky	Hliníková tvárna zliatina
Materiál klávesnice	TPE-U
Materiál spojky	Mosadz, poniklovaná