

Vákuová sacia dýza OVEH-10-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-SR12-HRC

Číslo dielu: 8205190

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Menovitá šírka Lavalovej dýzy	0.95 s
Typ konštrukcie tlmiča hluku	otvorený
Montážna poloha	ľubovoľná
Charakteristika ejektora	vysoké vákuum Štandard
Jemnosť filtra	40 µm
Pomocné ručné ovládanie	žiadne
Integrovaná funkcia	Elektrický odľukovací impulz Snímač tlaku Elektrický zapínací ventil Filter Tlmič hluku, zatvorený
Konštrukcia	Spolupráca robota a človeka (HRC)
Odolnosť proti skratu	áno
Funkcia ventilu	zatvorené
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Typ indikácie	LED displej 2-miestny
Prevádzkový tlak pre max. sací objem	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Prevádzkový tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Prevádzkový tlak pre max. vákuum	0.41 MPa 4.1 bar 59.45 psi
Max. vákuum	92 s
Menovitý prevádzkový tlak	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Max. sací objem proti atmosfére	18 l/min
Doba natlakovania pri menovitom prevádzkovom tlaku s odľukovacím impulzom	1 s
Rozsah prevádzkového napätia DC	21.6 V...26.4 V
Doba zopnutia	100%

Charakteristický znak	Hodnota
Parametre cievky	24 V DC: 1,0 W
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
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	0 °C...50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 93 % pri 40 °C
Hladina akustického tlaku pri menovitom prevádzkovom tlaku	55 dB(A)
Hladina akustického výkonu pri menovitom prevádzkovom tlaku	66 dB(A)
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Hmotnosť výrobku	415 g
Rozsah merania tlaku	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protokol	IO-Link®
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, profil	Smart sensor profile
IO-Link®, triedy funkcií	Binárny dátový kanál (BDC) Process data variable (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach kanál
IO-Link®, komunikačný režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link®, trieda portu	A
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	0 bajty
IO-Link, procesné údaje IN	2 bajty
IO-Link®, obsah procesných dát IN	14 bit PDV (nameraná hodnota tlaku) 2 bit BDC (monitorovanie tlaku)
IO-Link®, minimálny čas cyklu	3 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	0.5 bajt
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zásuvkou
Elektrický prípoj 1, káblový výstup	uhlový
Elektrický prípoj 1, tvar	okružný tvar
Elektrický prípoj vstupu, funkcia	Odfukovací impulz Elektrické napájanie Tvorba vákua
Elektrický prípoj výstupu, funkcia	Digitálny výstup
Vlastnosť vedenia	vhodné pre roboty
Prípustná odchýlka priemeru kábla	± 1 mm
Dĺžka kábla	0.3 m
Spôsob upevnenia	s konštrukčnou upevňovacou zostavou podľa ISO 9409
Pneumatický prípoj 1	pre hadicu s vonkajším priemerom 6 mm
Pneumatický prípoj 3	Otvorený tlmič hluku
Prípoj vákua	G1/8
Pokyny k pripojeniu vákua	Ďalšie príslušenstvo je možné
Materiál pripojovacieho závit	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
Materiál tesnení	NBR
Materiál tlakovej dýzy	POM
Materiál filtra	POM
Materiál telesa	Zosílený PA
Materiál dutej skrutky	Hliníková tvárna zliatina
Materiál regulačnej skrutky	Oceľ
Materiál tlmiča hluku	PA-zosílený PE
Materiál skrutiek	Oceľ
Materiál trysky	Hliníková tvárna zliatina