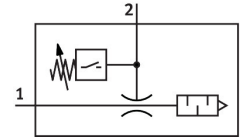


# Vákuová sacia dýza VN-10-H-T4-PQ2-VQ2-O1-P

Číslo dielu: 536804

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Menovitá šírka Lavalovej dýzy	0.95 s
Rozmer rastra	16 s
Typ konštrukcie tlmiča hluku	otvorený
Montážna poloha	ľubovoľná
Charakteristika ejektora	vysoké vákuum Štandard
Integrovaná funkcia	Snímač tlaku Otvorený tlmič hluku
Konštrukcia	Tvar T
Odolnosť proti skratu	taktovacia
Merané hodnoty	Relatívny tlak
Princíp merania	piezorezistívny
Metóda merania	relatívna
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Spínacia funkcia	Porovnávač prahovej hodnoty Prahová hodnota s pevnou hysterézou
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Typ indikácie	LED
Nastavovací rozsah prahových hodnôt	-100 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Možnosti nastavenia	Teach-In
Indikácia spínacieho stavu	LED
Prevádzkový tlak pre max. sací objem	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Prevádzkový tlak pre max. vákuum	0.35 MPa 3.5 bar 50.75 psi
Max. vákuum	93 s

Charakteristický znak	Hodnota
Menovitý prevádzkový tlak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Max. sací objem proti atmosfére	21.8 l/min
Čas vypnutia	4 ms
Čas zapnutia	4 ms
Rozsah prevádzkového napätia DC	15 V...30 V
Indukčné ochranné zapojenie	prispôsobený pre cievky MZ, MY, ME
Max. výstupný prúd	100 mA
Zvyškový prúd	0.3 mA
Zvyškové vlnenie	10 %
Spínací výstup	PNP
Pokles napätia	1.5 V
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Povolenie	RCM Mark
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	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	0 °C...60 °C
Odporúčania pre čistenie	Mydlový lúh
Hladina akustického tlaku pri menovitom prevádzkovom tlaku	70 dB(A)
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Max. uťahovací moment	0.6 Nm
Rozsah merania tlaku	-100 kPa...0 kPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Hmotnosť výrobku	36 g
Presnosť v ± % FS	1.5 %FS
Hysteréza v ± %FS	2 %FS
Dlhodobý drift	±0,5 % FS max.
Teplotný koeficient spínacieho bodu	0.05 %/K
Elektrický prípoj	3-pin M8
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Pneumatický prípoj 1	QS-6
Pneumatický prípoj 3	Otvorený tlmič hluku
Prípoj vákua	QS-6
Materiál tesnení	NBR
Materiál tlakovej dýzy	POM
Materiál telesa	POM-zosílený
Materiál optického kábla	PC
Materiál tlmiča hluku	PE
Materiál telesa zástrčky	Mosadz PA pochrómovaný a poniklovaný
Materiál trysky	Hliníková tvárna zliatina
Materiál klávesnice	POM
Materiál závitovej spojky	Mosadz poniklované