

Elektromagnetický ventil VUVG-L18-P53E-ZT-G14-1H2L-F1A

Číslo dielu: 8172848

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný
Spôsob ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	18 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	910 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/4
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL MH19482
Druh krytia	IP40
Menovitá šírka	6.5 s
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom zakryté
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé
Prekrytie	neurčité prekrytie
Riadiaci tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Vhodnosť pre vákuum	áno
Čas vypnutia	68 ms
Čas zapnutia	20 ms
Čas spínania o	39 ms
Doba zopnutia	100%
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	700 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	900 µs

Charakteristický znak	Hodnota
Parametre cievky	24 V DC: 0,8 W
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Obmedzenie teploty prostredia a média	-5 - 50 °C Bez obmedzenia prídrazivacieho prúdu
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti meďi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 5 podľa normy ISO 14644-1
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Teplota média	-5 °C...50 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Hmotnosť výrobku	160 g
Elektrický prípoj	2-pin Pripojovací obrazec H, horizontálny prípoj Zástrčka
Spôsob upevnenia	pre pripojovaciu lištu s priechodným otvorom voliteľne:
Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	M5
Pneumatický prípoj 1	G1/4
Pneumatický prípoj 2	G1/4
Pneumatický prípoj 3	G1/4
Pneumatický prípoj 4	G1/4
Pneumatický prípoj 5	G1/4
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	Oceľ, s povrchovou úpravou