

# Elektromagnetický ventil VUVG-L14-T32H-AT-G18-1H2L-F1A

Číslo dielu: 8164555

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	2x3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	14 mm
Normálny menovitý prietok	590 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/8
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	pneumatická pružina
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL MH19482
Druh krytia	IP40
Menovitá šírka	4.6 mm
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	interný
Prekrytie	pozitívne prekrytie
Riadiaci tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Vhodnosť pre vákuum	nie
Čas vypnutia	33 ms
Čas zapnutia	11 ms
Doba zopnutia	100%
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	700 ľs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	900 ľs
Parametre cievky	24 V DC: 0,8 W

Charakteristický znak	Hodnota
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 prídžiavacieho 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 medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, 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
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Hmotnosť výrobku	89 g
Elektrický prípoj	2-pin Prípojovací obrazec H, horizontálny prípoj Zástrčka
Spôsob upevnenia	voliteľne: pre prípojovaciú lištu s priechodným otvorom
Pneumatický prípoj 1	G1/8
Pneumatický prípoj 2	G1/8
Pneumatický prípoj 3	G1/8
Pneumatický prípoj 4	G1/8
Pneumatický prípoj 5	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	Oceľ, s povrchovou úpravou