

Elektromagnetický ventil

VUVG-L18-P53U-ZT-G14-1P3

číslo dielca: 574442

FESTO

Tento typ je vhodný pre prevádzkovanie vakuu.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 v kľúčovej polohe pod tlakom
Typ ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	18 mm
Štandardný menovitý prietok	1.000 l/min
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 10 bar
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Spôsob ochrany	IP40 IP65 so zásuvkou
Menovitá hodnota	6,3 mm
Funkcia odsávania	škrtené
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Ručné pomocné ovládanie	s aretáciou tlačítkom Krytý
Druh riadenia	predregulovaný
napájanie riadiacim vzduchom	externý
Prekrytie	Neurčité prekrytie
Riadiaci tlak Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 8 bar
Čas vypnutia	48 ms
Čas zapnutia	15 ms
Čas prepnutia	29 ms
Spínacia doba	100 %
Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0	700 μs
Max. negatívny testovací impulz s logikou 1	900 μs
Charakteristická hodnota cievky	24 V DC: 1 W 24 V DC: Fáza s nízkym prúdom 0,3 W, Fáza s vysokým prúdom 1,0 W
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Okolité teplota a teplota média	Bez redukcie pridržiavacieho prúdu -5 - 50 °C
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-5 ... 60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-5 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	160 g
Elektrická prípojka	Cez elektrickú pripojovaciu dosku
Typ upevnenia	na montážnu lištu s priebežným vŕtaním Voliteľný:
Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 12/14	M5
Pneumatická prípojka 1	G1/4
Pneumatická prípojka 2	G1/4
Pneumatická prípojka 3	G1/4
Pneumatická prípojka 4	G1/4
Pneumatická prípojka 5	G1/4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina