

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53U-ZD-D1-1T1L

číslo dielca: 543700

FESTO

pre ventilový terminál VTSA.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 v kľúčovej polohe pod tlakom
Typ ovládania	elektrický
Šírka	42 mm
Štandardný menovitý prietok	1.200 l/min
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 10 bar
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
Osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)
Spôsob ochrany	IP65 NEMA 4
Funkcia odsávania	škrtené cez škrtiacu dosku cez dosku samostatného pripojenia
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Ručné pomocné ovládanie	s aretáciou tlačítkom Krytý
Druh riadenia	predregulovaný
napájanie riadiacim vzduchom	externý
Smer prúdenia	ľubovoľný
Zobrazenie stavu signálu	LED
Riadiaci tlak Mpa	0,3 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 10 bar
Prietokový ventil	1.700 l/min
Prietok cez ventil na samostatnej pripojovacej doske	1.400 l/min
Optimalizovaný prietok pneumaticky zrežaného ventilu	1.690 l/min
Prietok cez pneumaticky zrežaný ventil	1.200 l/min
Čas vypnutia	65 ms
Čas zapnutia	22 ms
Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0	1.400 μ s
Max. negatívny testovací impulz s logikou 1	900 μ s
Nominálny záberový prúd na jednu cievku	72 mA až do 30 ms
Charakteristická hodnota cievky	24 V DC: 1,6 W
Nárazová pevnosť	2,5 kV
Stupeň znečistenia	3
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
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-5 ... 50 °C
Hmotnosť výrobku	456 g
Elektrická prípojka	Plug-in podľa ISO 5599-2
Typ upevnenia	na prípojnú dosku
Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 12/14	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2
Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82/84	Voliteľný: nezvedený podľa štandardu zvedený
Pneumatická prípojka 1	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2
Pneumatická prípojka 2	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2
Pneumatická prípojka 3	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2
Pneumatická prípojka 4	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2
Pneumatická prípojka 5	Prípojovacia doska veľkosť 1 podľa ISO 5599-2
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	FPM HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok PA
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná