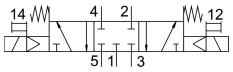
Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53C-H-A1-1R2L

Broj dijela: 534539



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	5/3-smjerni, zatvoren
Vrsta aktiviranja	električni
Ukupna širina	26 mm
Normalni nazivni protok	1000 l/min
Pneumatski radni priključak	Veličina priključne ploče 26 mm prema ISO 15407-1
Radni napon	24V DC
Radni tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Konstruktivna struktura	Klipni ventil
Vrsta povrata	mehanička opruga
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Klasa zaštite	IP65 NEMA 4
Nazivna veličina	9 mm
Mjera rastera	27 mm
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja preko prigušne ploče preko pojedinačne podbaze
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Odgovara normi	ISO 15407-1
Ručno nadjačavanje	impulsno
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Dovod zraka pilota	unutarnji
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Preklapanje	pozitivno pokriće
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Dodatne funkcije	Smanjenje struje zadržavanja Zaštitno isključenje

Svojstvo	Vrijednost
Prikaz statusa signala	LED
b vrijednost	0.24
C vrijednost	4.35 l/sbar
Protočni ventil	1400 l/min
Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi	1100 l/min
Protočni ventil pneumatski povezan	1000 l/min
Vrijeme isključenja	52 ms
Vrijeme uključenja	20 ms
Radnog ciklusa	100%
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	400 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	100 µs
Nazivna struja podizanja po svitku solenoida	110 mA do 20 ms
Nazivna struja sa smanjenjem struje	30 mA nakon 20 ms
Parametri zavojnice	24 V DC: low-current phase 1.0 W, high-current phase 2.4 W
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 %
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Srednja temperatura	-5 °C...50 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 %
Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta	PELV
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Maksimalni moment zatezanja montaže ventila	1.8 Nm...2.2 Nm
Težina proizvoda	270 g
Električni priključak	4-polni M8x1 Centralni utikač okrugli dizajn
Vrsta montaže	na spojnoj ploči s prolaznom rupom i vijkom
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	FPM HNBR NBR
Materijal za kućište	Lijevani aluminij