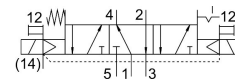


Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53BD-ZTR-A2-1T1L

Broj dijela: 8040110

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	5/3, priključak 4 pod tlakom, 2 ispušni
Vrsta aktiviranja	električni
Ukupna širina	18 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	370 l/min
Pneumatski radni priključak	Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-1 G1/8
Radni napon	24V DC
Radni tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktivna struktura	Klipni ventil
Vrsta povrata	mehanička opruga Električno aktiviranje
Odobrenje	c UL us - Recognized (OL)
Tijelo za izdavanje certifikata	UL MH19482
Klasa zaštite	IP65 NEMA 4
Nazivna veličina	5 mm
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja preko prigušne ploče preko pojedinačne podbaze
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Ručno nadjačavanje	zaključavanje s priborom impulsno
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Dovod zraka pilota	vanjski
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Preklapanje	negativno prekrivanje
Prikaz statusa signala	LED
Kontrolni tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Protočni ventil na pojedinačnoj podlozi	400 l/min
Protočni ventil pneumatski povezan protok optimiziran	430 l/min
Protočni ventil pneumatski povezan	370 l/min

Svojstvo	Vrijednost
nesimetrično vrijeme isključenja	28 ms za kontrolnu stranu 12
nije simetrično vrijeme uključenja	12 ms za kontrolnu stranu 12 9 ms za upravljačku stranu 14
Radnog ciklusa	100%
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	1500 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	800 µs
Nazivni radni napon DC	24 V
Parametri zavojnice	24 V DC: 1,6 W.
Otpor prenapona	2.5 kV
Stupanj onečišćenja	3
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	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Srednja temperatura	-5 °C...50 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 %
Razina zvučnog tlaka	85 dB(A)
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Maksimalni moment zatezanja montaže ventila	0.8 Nm...1.2 Nm
Težina proizvoda	172 g
Električni priključak	4-polni Utikač prema ISO 15407-2
Vrsta montaže	na spojnoj ploči
Priključak za kontrolni zrak 12/14	Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2
Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84	prikupljeni nije obuhvaćeno neobvezno:
Pneumatski priključak 1	Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak 2	Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak 3	Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak 4	Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak 5	Veličina priključne ploče 18 mm prema ISO 15407-2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	FPM NBR
Materijal za kućište	Lijevani aluminij PA
Materijalni vijci	Pocinčani čelik