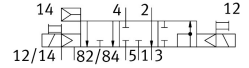


Elektromagnetni ventil

VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

FESTO

Broj dijela: 8229212



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	5/3-smjerni ventil s funkcijom zadržavanja, za vakuumsku sklopnu jedinicu
Vrsta aktiviranja	električni
Veličina ventila	10 mm
Nominalni protok normaliziran prema ISO 8778	400 l/min
Radni napon	24V DC
Radni tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Konstruktivna struktura	Klipni ventil sa brtvenim prstenom
Vrsta povrata	mehanička opruga
Klasa zaštite	IP65
Širina	10.35 mm
Nazivna veličina	3 mm
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Ručno nadjačavanje	impulsno
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Dovod zraka pilota	vanjski
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Prikaz statusa signala	da
Kontrolni tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Prikladnost za vakuum	da
b vrijednost	0.48
C vrijednost	1.39 l/sbar
Maksimalna frekvencija prebacivanja	3 Hz
Vrijeme isključenja	19 ms
Vrijeme uključenja	14 ms
Vrijeme prebacivanja na	14 ms
Radnog ciklusa	100%
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	1400 μs

Svojstvo	Vrijednost
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	800 µs
Parametri zavojnice	24 V DC: 0,35 W
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 %
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Estersko ulje < 0,1mg/m ³ , prema ISO 8573-1:2010 [:-:2] 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 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Kvaliteta hrane	NSF H1
Srednja temperatura	-5 °C...50 °C
Relativna vlažnost	5 - 95 %
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Maksimalni moment zatezanja montaže ventila	0.345 Nm
Težina proizvoda	54.1 g
Električni priključak	Uključiti
Vrsta montaže	na spojnoj ploči
Priključak za kontrolni zrak 12/14	Priključna ploča
Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84	Spojna ploča
Pneumatski priključak 1	Spojna ploča
Pneumatski priključak 2	Priključna ploča
Pneumatski priključak 3	Spojna ploča
Pneumatski priključak 4	Spojna ploča
Pneumatski priključak 5	Spojna ploča
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	HNBR
Materijalne dinamičke brtve	HNBR
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijalna opruga	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal klipnog ventila	POM
Materijalni vijci	Plemeniti čelik