

Elektromagnetni ventil

VUVS-LK20-M52-AD-G18-1C1-S

Broj dijela: 8043214

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	5/2 monostabilan
Vrsta aktiviranja	električni
Veličina ventila	21 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	550 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/8
Radni napon	24V DC
Radni tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Konstruktivna struktura	Klipni ventil
Vrsta povrata	pneumatska opruga
Klasa zaštite	IP65 s utičnicom prema IEC 60529
Nazivna veličina	5.2 mm
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Ručno nadjačavanje	odmarajući se impulsno
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Dovod zraka pilota	unutarnji
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Preklapanje	pozitivno pokriće
b vrijednost	0.38
C vrijednost	2.66 l/sbar
Vrijeme isključenja	22 ms
Vrijeme uključenja	17 ms
Radnog ciklusa	100%
Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom	2700 µs
Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom	1100 µs
Parametri zavojnice	24 V DC: 2,4 W
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 %

Svojstvo	Vrijednost
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 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Srednja temperatura	-5 °C...50 °C
Kontrolni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Težina proizvoda	145 g
Električni priključak	Oblik C prema EN 175301-803
Vrsta montaže	na priključnoj letvici s prolaznim provrtom neobavezno:
Priključak otvora za zrak	nije kanalizirano
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Pneumatski priključak 4	G1/8
Pneumatski priključak 5	G1/8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	HNBR NBR
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura
Materijal klipnog ventila	Kovana aluminijska legura