

# Elektromagnetni ventil VUVG-B10-P53C-ZT-F-1T1L-F1A

Broj dela: 8141521

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/3 zatvoreno
Vrsta aktiviranja	električni
Veličina ventila	10 mm
Normalni nominalni protok	200 l/min
Pneumatski radni priključak	Prirubnica
Pogonski napon	24V DC
Radni pritisak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Dizajn	Zasun sa klipom
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Dozvola	c UL us - Recognized (OL)
Vrsta zaštite	IP40
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	zaustavno impulsno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni
Smer strujanja	reverzibilno
Prekrivanje	pozitivno preklapanje
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovanе površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontaktori i namotaji.
Prikaz statusa signala	LED
Upravljački pritisak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Maks. uključna frekvencija	3 Hz
Uklopno vreme isklj.	38 ms
Uklopno vreme uklj	12 ms
Uklopno vreme oko	16 ms
Trajanje uključivanja	100%
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	1600 μs

Karakteristika	Vrednost
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	3000 $\mu$ s
Karakteristične vrednosti za kaleme	22 V DC: 1,0 W
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 10 %
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikel u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 6 prema ISO 14644-1
Temperatura medija	-5 °C...60 °C
Upravljački medijum	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okruženja	-5 °C...60 °C
Težina proizvoda	58 g
Električni priključak	preko priključne ploče
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj lajsni
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	HNBR NBR
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada