

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53E-ZD-D2-1T1L

Broj dela: 560823

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/3 odzračen
Vrsta aktiviranja	električni
Ugradna širina	52 mm
Normalni nominalni protok	2800 l/min
Pneumatski radni priključak	Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-2 G1/2
Pogonski napon	24V DC
Radni pritisak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Dizajn	Zasun sa klipom
Dozvola	c UL us - Recognized (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti
Vrsta zaštite	IP65 NEMA 4
Dimenzija mrežice	59 mm
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja preko prigušne ploče preko pojedinačne ventilske baze
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Odgovara standardu	ISO 5599-2
Ručna pomoćna aktivacija	zaustavno impulsno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni
Smer strujanja	Proizvoljan
Prikaz statusa signala	LED
Upravljački pritisak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Protočni ventil	3600 l/min
Protok ventila na pojedinačnoj ventilskoj bazi	3200 l/min
Protočni ventil pneumatski međupovezan	2800 l/min

Karakteristika	Vrednost
Uklopno vreme isklj.	60 ms
Uklopno vreme uklj	23 ms
Uklopno vreme oko	30 ms
Trajanje uključivanja	100%
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	1000 µs
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	3500 µs
Nominalna struja privlačenja elektromagnetne zavojnice	165 mA do 30 ms
Nominalna struja pri smanjenju struje	35 mA posle 30 ms
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: 4,6 W
Otpornost na udarni napon	2.5 kV
Stepen zaprljanja	3
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-B1/B2-L
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Težina proizvoda	780 g
Električni priključak	Plug-in prema ISO 5599-2
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči
Priključak za upravljački vazduh 12/14	Priključna ploča veličine 2 prem standardu ISO 5599-2
Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82/84	obuhvaćeno nije u skladu sa standardom po izboru:
Pneumatski priključak 1	Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-2
Pneumatski priključak: 2	Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-2
Pneumatski priključak 3	Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-2
Pneumatski priključak: 4	Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-2
Pneumatski priključak: 5	Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-2
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	FPM HNBR NBR
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom PA
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik