

# Elektromagnetni ventil VSVA-B-P53ED-ZD-A2-1T1L

Broj dela: 8031814

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/3 odzračen
Vrsta aktiviranja	električni
Ugradna širina	18 mm
Normalni nominalni protok	380 l/min
Pneumatski radni priključak	Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-1 G1/8
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 električno aktiviranje
Vrsta zaštite	IP65 NEMA 4
Nominalna širina	5 mm
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja preko prigušne ploče preko pojedinačne ventilske baze
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	zaustavno impulsno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni
Smer strujanja	nije reverzibilno
Prekrivanje	pozitivno preklapanje
Prikaz statusa signala	LED
Upravljački pritisak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Protok ventila na pojedinačnoj ventilskoj bazi	390 l/min
Protočni ventil pneumatski međupovezan i optimizovan za protok	430 l/min
Protočni ventil pneumatski međupovezan	380 l/min
nesimetrično uklopno vreme isklj.	37 ms za upravljačku stranu 12

Karakteristika	Vrednost
asimetrično vreme uključivanja uklj.	10 ms za upravljačku stranu 14 13 ms za upravljačku stranu 12
Trajanje uključivanja	100%
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	1500 µs
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	800 µs
Nominalni radni napon DC	24 V
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: 1,6 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 %
Nivo zvučnog pritiska	85 dB(A)
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila	0.8 Nm...1.2 Nm
Težina proizvoda	170 g
Električni priključak	4-polni Priključak prema ISO 15407-2
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči
Priključak za upravljački vazduh 12/14	Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-2
Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82/84	obuhvaćeno nije registrovano po izboru:
Pneumatski priključak 1	Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak: 2	Priključna baza veličine 18 mm prema standardu ISO 15407-2
Pneumatski priključak 3	Priključna baza veličine 18 mm prema standardu ISO 15407-2
Pneumatski priključak: 4	Priključna baza veličine 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak: 5	Priključna baza veličine 18 mm prema standardu ISO 15407-2
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	FPM NBR
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom PA
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik