

# Magnetni ventil

## VSVA-B-M52-MZ-A2-1T1L-APX-0.5

Broj artikla: 8033495

FESTO



### Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	5/2 monostabilan
Način aktiviranja	električno
Širina	18 mm
Normalni nazivni protok	550 l/min
Operating pressure MPa	-0,09 ... 1 MPa
Pogonski tlak	-0,9 ... 10 bar
Konstruktivna struktura	Klipni zasun
Vrsta resetiranja	mehanička opruga
KC mark	KC-EMV
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici
Mehanička zaštita	IP65 NEMA 4
Nazivni promjer	5 mm
Funkcija odlaznog zraka	može se prigušiti Via throttle plate Via individual sub-base
Princip brtvljenja	mekano
Položaj ugradnje	proizvoljno
Ručno pomoćno aktiviranje	pokriveno
Vrsta upravljanja	predupravljano
Opskrba zrakom upravljanja	eksterno
Smjer strujanja	nije reverzibilno
Princip mjerenja	induktivno
Overlap	Positive overlap
Senzor zaštite od zamjene polova	za sve električne priključke
Prikaz statusa signala	LED
Detekcija pozicije preklopa	Pozicija mirovanja sa senzorom
Senzor pokaza stanja sklapanja	LED
Pilot pressure MPa	0,3 ... 1 MPa
Tlak upravljanja	3 ... 10 bar
Protok, ventil	750 l/min
Protok ventila na pojedinačnoj priključnoj ploči	600 l/min
Optimirani protok pneumatski ulančenog ventila	700 l/min
Protok ventila pneumatski ulančenog	550 l/min
Vrijeme sklapanja isklj	38 ms
Vrijeme sklapanja uklj	12 ms
Ventil - senzorsko uklopno vrijeme	32 ms
Ventil - senzorsko isklopno vrijeme	9 ms
Trajanje uključenosti	100 %
Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala	1.500 μs
Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala	800 μs
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Uklopni izlaz	PNP
Parametri svitka	24 V DC: 1,6 W
Čvrstoća na udarno naprezanje	2,5 kV
Stupanj onečišćenja	3

Svojstvo	Vrijednost
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 10 %
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	-5 ... 50 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Razina zvučnog tlaka	85 dB(A)
Temperatura okoline	-5 ... 50 °C
Maks. pritezni moment, pričvršćenje ventila	0,8 ... 1,2 Nm
Težina proizvoda	157 g
Područje pogonskog napona, DC senzor	10 ... 30 V
Senzor otpornosti na kratki spoj	u taktu
Senzor struje praznog hoda	≤ 10 mA
Senzor maksimalne izlazne struje	200 mA
Senzor maksimalne frekvencije uklapanja	5.000 Hz
Senzor preostale valovitosti	± 10 %
Senzor pada napona	≤ 2 V
Električni priključak	4-polno Utikači prema ISO 15407-2
Priključak senzora	Utikači Kabel 4-polno M12x1 0,5 m
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči
Priključak, upravljački pomoćni zrak 12/14	Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2
Priključak, upravljački odlazni zrak 82/84	po izboru: obuhvaćen nije obuhvaćeno
Pneumatski priključak 1	Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak 2	Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak 3	Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak 4	Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2
Pneumatski priključak 5	Priključna ploča veličine 18 mm prema ISO 15407-2
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material seals	FPM NBR
Material housing	Aluminijski tlačni lijev PA
Material screws	Čelik, pocinčan
Funkcija sklopnog elementa	Isklopnik