

# Magnetni ventil

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

Številka dela: 8033477

FESTO



### Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	5/2 monostabilen
Način vklopa	električni
Širina	18 mm
Normalni imenski pretok	550 l/min
Obratovalni tlak MPa	-0,09 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	-0,9 ... 10 bar
Konstruktivska zgradba	Drsnik bata
Način vračanja	mehanska vzmet
KC oznaka	KC-EMV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
Vrsta zaščite	IP65 NEMA 4
Imenska velikost	5 mm
Funkcija izpuha	z dušenjem preko dušilne plošče preko posamične priključne plošče
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben
Pomožni ročni vklop	Tipalni
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Napajanje s krmilnim zrakom	zunanji
Smer pretoka	ni reverzibilen
Princip merjenja	induktiven
Prekritje	pozitivno prekritje
Zaščita pred zamenjavo polov sensorja	za vse električne priključke
Prikaz stanja signala	LED
Zaznavanje krmilnega položaja	Mirovni položaj s sensorjem
Displej preklopnega statusa sensorja	LED
Krmilni tlak Mpa	0,3 ... 1 MPa
Krmilni tlak	3 ... 10 bar
Pretok ventila	750 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	600 l/min
Ventil s pnevmatično povezanim tokom, optimiran pretok	700 l/min
Pretok pnevmatično povezanega ventila	550 l/min
Čas preklopa izključen	38 ms
Čas preklopa vključen	12 ms
Čas vklopa ventil - senzor	32 ms
Čas izklopa ventil - senzor	9 ms
Trajanje vklopa	100 %
Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu	1.500 µs
Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu	800 µs
Imenska delovna napetost DC	24 V
Izhod stikala	PNP
Karakteristika tuljave	24 V DC: 1,6 W
Odpornost na nihanje napetosti	2,5 kV
Stopnja umazanje	3

Značilnost	Vrednost
Dopustna nihanja napajanja	+/- 10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	-5 ... 50 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Nivo glasnosti	85 dB(A)
Temperatura okolice	-5 ... 50 °C
Maks. pritezni moment, pritrditev ventila	0,8 ... 1,2 Nm
Masa izdelka	157 g
Območje obratovalne napetosti DC senzorja	10 ... 30 V
Senzor odporen na kratek stik	Pulzirajoč
Prosti tok senzorja	≤ 10 mA
Maks. izhodni tok senzorja	200 mA
Maks. preklopna frekvenca senzorja	5.000 Hz
Preostalo nihanje senzorja	± 10 %
Padeč napetosti senzorja	≤ 2 V
Električni priključek	4-polni Vtič po ISO 15407-2
Priključek senzorja	Vtič Kabel 4-polni M12x1 0,5 m
Način pritrditve	na priključni plošči
Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14	Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2
Priključek krmilnega izpuha 82/84	po izbiri: združen ni združen
Pnevmatični priključek 1	Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 2	Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 3	Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 4	Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 5	Priključna plošča velikosti 18 mm po ISO 15407-2
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	FPM NBR
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij PA
Material, vijaki	Jeklo, pocinkano
Stikalni element	Mirovni kontakt