

# Magnetni ventil

## VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L-APC

Številka dela: 560723

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	5/2 monostabilen
Način vklopa	električni
Širina	26 mm
Normalni imenski pretok	1.100 l/min
Obratovalni tlak MPa	-0,09 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	-0,9 ... 10 bar
Konstruktivna zgradba	Drsnik bata
Način vračanja	mehanska vzmet
KC oznaka	KC-EMV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
Vrsta zaščite	IP65 NEMA 4
Imenska velikost	9 mm
Funkcija izpuha	z dušenjem preko dušilne plošče preko posamične priključne plošče
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben
Pomožni ročni vklop	zaskočljiv Tipalni pokrit
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Napajanje s krmilnim zrakom	zunanji notranji
Smer pretoka	poljuben
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 senzorjem
Displej preklopnega statusa sensorja	LED
Krmilni tlak Mpa	0,3 ... 1 MPa
Krmilni tlak	3 ... 10 bar
Pretok ventila	1.400 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	1.200 l/min
Ventil s pnevmatično povezanim tokom, optimiran pretok	1.350 l/min
Pretok pnevmatično povezanega ventila	1.100 l/min
Čas preklopa izključen	54 ms
Čas preklopa vključen	20 ms
Čas vklopa ventil - senzor	60 ms
Čas izklopa ventil - senzor	11 ms
Trajanje vklopa	100 %
Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu	1.200 µs
Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu	1.100 µs
Imenska delovna napetost DC	24 V

Značilnost	Vrednost
Izhod stikala	PNP
Karakteristika tuljave	24 V DC: 1,6 W
Odpornost na nihanje napetosti	2,5 kV
Stopnja umazanije	3
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, pritrđitev ventila	1,8 ... 2,2 Nm
Masa izdelka	307 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 %
Padec napetosti senzorja	≤ 2 V
Električni priključek	4-polni Vtič po ISO 15407-2
Priključek senzorja	Kabel 2,5 m
Način pritrđitve	na priključni plošči
Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-2
Priključek krmilnega izpuha 82/84	po izbiri: združen ni združen
Pnevmatični priključek 1	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 2	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 3	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 4	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 5	Priključna plošča velikosti 26 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