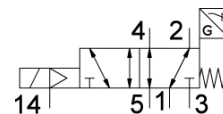
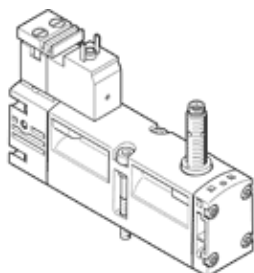


# Magnetni ventil

## VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-ANP

Številka dela: 560745

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 ... 1,6 MPa
Obratovalni tlak	-0,9 ... 16 bar
Konstruktivska zgradba	Drsnik bata
Način vračanja	mehanska vzmet
Dovoljenje	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
Certifikat izdajnega oddelka	UL MH19482
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
Ustreza standardu	ISO 15407-1 VDMA 24563
Pomožni ročni vklop	pokrit
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Napajanje s krmilnim zrakom	zunaj
Smer pretoka	poljuben
Princip merjenja	induktiven
Prekritje	pozitivno prekritje
Zaščita pred zamenjavo polov senzorja	za vse električne priključke
Prikaz stanja signala	s priborom
Zaznavanje krmilnega položaja	Mirovni položaj s senzorjem
Displej preklopnega statusa senzorja	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	1.100 l/min
Pretok pnevmatično povezanega ventila	1.100 l/min
Čas preklopa izključen	41 ms
Čas preklopa vključen	21 ms
Čas vklopa ventil - senzor	60 ms
Čas izklopa ventil - senzor	11 ms
Trajanje vklopa	100 %
Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu	1.800 µs
Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu	800 µs

Značilnost	Vrednost
Imenska delovna napetost DC	24 V
Izhod stikala	NPN
Karakteristika tuljave	24 V DC: 1,8 W
Dopustna nihanja napajanja	-15 % / +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, pritrditve ventila	1,8 ... 2,2 Nm
Masa izdelka	289 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	Priključna shema, oblika C, po EN 175301-803 po EN 175301-803 brez zaščitnega vodnika
Priključek senzorja	Vtič 3-polni M8x1
Način pritrditve	na priključni plošči
Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-1
Priključek krmilnega izpuha 82/84	po izbiri: združen ni združen
Pnevmatični priključek 1	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-1
Pnevmatični priključek 2	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-1
Pnevmatični priključek 3	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-1
Pnevmatični priključek 4	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-1
Pnevmatični priključek 5	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-1
Predkrmilni vmesnik	po ISO 15218
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	FPM NBR
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij PA
Material, vijaki	Jeklo, pocinkano
Stikalni element	Mirovni kontakt