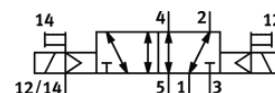


# Magnetni ventil

## VSVA-B-B52-ZD-D2-1R5L

Številka dela: 567005

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	5/2 bistabilen
Način vklopa	električni
Širina	52 mm
Normalni imenski pretok	2.800 l/min
Obratovalni tlak MPa	-0,09 ... 1,6 MPa
Obratovalni tlak	-0,9 ... 16 bar
Konstruktivna zgradba	Drsnik bata
Dovoljenje	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
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 v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Vrsta zaščite	IP65 NEMA 4
Imenska velikost	15 mm
Dimenzija rastra	59 mm
Funkcija izpuha	z dušenjem preko dušilne plošče preko posamične priključne plošče
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben
Ustreza standardu	ISO 5599-1
Pomožni ročni vklop	zaskočljiv Tipalni
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Napajanje s krmilnim zrakom	zunanj
Smer pretoka	poljuben
Prekritje	pozitivno prekritje
Prikaz stanja signala	LED
Krmilni tlak Mpa	0,3 ... 1 MPa
Krmilni tlak	3 ... 10 bar
Pretok ventila	4.000 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	2.400 l/min
Pretok pnevmatično povezanega ventila	2.800 l/min
Čas preklopa obraten	18 ms
Trajanje vklopa	100 %
Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu	1.000 µs
Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu	3.500 µs
Maks. poraba toka	72 mA
Imenski pritezni tok na magnetno tuljavo	165 mA do 30 ms
Imenski tok pri zmanjšanju toka	35 mA po 30 ms
Karakteristika tuljave	24 V DC; 1,6 W
Dopustna nihanja napajanja	+/- 10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]

Značilnost	Vrednost
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 %
Krmilni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	-5 ... 50 °C
Masa izdelka	732 g
Električni priključek	3-polni M12x1 centralni vtič okrogla oblika
Način pritrditve	na priključni plošči
Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14	Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1
Priključek krmilnega izpuha 82/84	po izbiri: Ni združen po standardu združen
Pnevmatični priključek 1	Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 2	Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 3	Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 4	Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 5	Priključna plošča velikost 2 po ISO 5599-1
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	FPM HNBR NBR
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij PA
Material, vijaki	Jeklo cinkan