

Magnetni ventil

VSVA-B-P53U-ZD-A2-1T1L

Številka dela: 539186

FESTO

za ventilski otok VTSA in VTSA-F.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	5/3 napajan
Način vklopa	električni
Širina	18 mm
Normalni imenski pretok	450 l/min
Obratovalni tlak MPa	-0,09 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	-0,9 ... 10 bar
Konstruktivska zgradba	Drsnik bata
Dovoljenje	c UL us - Recognized (OL)
Vrsta zaščite	IP65 NEMA 4
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	zunanj notranj
Smer pretoka	poljuben
Prekritje	pozitivno prekritje
Prikaz stanja signala	LED
Krmilni tlak Mpa	0,3 ... 1 MPa
Krmilni tlak	3 ... 10 bar
Pretok ventila	700 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	500 l/min
Ventil s pnevmatično povezanim tokom, optimiran pretok	480 l/min
Pretok pnevmatično povezanega ventila	450 l/min
Čas preklopa izključen	44 ms
Čas preklopa vključen	15 ms
Trajanje vklopa	100 %
Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu	1.500 µs
Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu	800 µs
Maks. poraba toka	72 mA
Imenska delovna napetost DC	24 V
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

Značilnost	Vrednost
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
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Krmilni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	-5 ... 50 °C
Masa izdelka	191 g
Električni priključek	Plug-in po ISO 15407-2
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: Ni združen po standardu 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 HNBR NBR
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij PA
Material, vijaki	Jeklo, pocinkano