

Magnetni ventil

VSVA-B-P53U-ZH-A1-1R5L

Broj artikla: 534551

FESTO

s centralnim utikačem, okrugla izvedba M12x1.



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	5/3 stavljen pod tlak
Način aktiviranja	električno
Širina	26 mm
Normalni nazivni protok	1.000 l/min
Operating pressure MPa	-0,09 ... 1,6 MPa
Pogonski tlak	-0,9 ... 16 bar
Konstruktivna struktura	Klipni zasun
Vrsta resetiranja	mehanička opruga
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mehanička zaštita	IP65 NEMA 4
Nazivni promjer	9 mm
Mjera rastera	27 mm
Funkcija odlaznog zraka	može se prigušiti Via throttle plate Via individual sub-base
Princip brtvljenja	mekano
Položaj ugradnje	proizvoljno
Odgovara normi	ISO 15407-1
Ručno pomoćno aktiviranje	s dodirrom
Vrsta upravljanja	predupravljano
Opskrba zrakom upravljanja	eksterno
Smjer strujanja	proizvoljno
Overlap	Positive overlap
Zaštita od zamjene polova	za sve električne priključke
Dodatne funkcije	Smanjenje struje držanja Sigurnosno isključenje
Prikaz statusa signala	LED
Pilot pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Tlak upravljanja	3 ... 8 bar
Protok, ventil	1.400 l/min
Protok ventila na pojedinačnoj priključnoj ploči	1.100 l/min
Protok ventila pneumatski ulančenog	1.000 l/min
Vrijeme sklapanja isklj	52 ms
Vrijeme sklapanja uklj	20 ms
Trajanje uključenosti	100 %
Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala	400 μs
Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala	100 μs
Nazivna struja privlačenja po magnetnom svitku	110 mA do 20 ms
Nazivna struja kod smanjivanja struje	30 mA poslije 20 ms

Svojstvo	Vrijednost
Parametri svitka	24 V DC:izlaz s malom strujom 1 W, izlaz s većom strujom 2,4 W
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 10 %
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Udarana čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	-5 ... 50 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Zaštita od direktnog i indirektnog dodira	Protective extra-low voltage with safe disconnection (PELV)
Medij upravljanja	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okoline	-5 ... 50 °C
Maks. pritezni moment, pričvršćenje ventila	1,8 ... 2,2 Nm
Težina proizvoda	270 g
Električni priključak	3-polni M12x1 Centralni utikač okrugli oblik
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči s prolaznim provrtom i vijkom
Priključak, upravljački pomoćni zrak 12/14	Priključna ploča, veličine 26 mm prema ISO 15407-1
Priključak, upravljački odlazni zrak 82/84	po izboru: nije obuhvaćeno prema normi obuhvaćen
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material seals	FPM HNBR NBR
Material housing	Aluminijski tlačni lijev