

Elektromagnetický ventil VSVA-B-M52-AD-D2-1R5L

Číslo dielu: 566993

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	52 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	2800 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1 G3/8
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	pneumatická pružina
Povolenie	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Značka KC	KC-EMV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Druh krytia	IP65 NEMA 4
Menovitá šírka	15 s
Rozmer rastra	59 s
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie cez škrtiacu dosku cez dosku pre samostatné pripojenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	ISO 5599-1
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	interný
Smer prietoku	nereverzibilné
Prekrytie	pozitívne prekrytie

Charakteristický znak	Hodnota
Indikácia stavu signálu	LED
Prietok ventilu	4000 l/min
Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie	2400 l/min
Prietokový ventil, pneumaticky zrefažený	2800 l/min
Čas vypnutia	45 ms
Čas zapnutia	40 ms
Doba zopnutia	100%
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	1000 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	3500 µs
Menovitý záberový prúd elektromagnetickej cievky	165 mA do 30 ms
Menovitý prúd pri poklese prúdu	35 mA po 30 ms
Parametre cievky	24 V DC: 4,6 W
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-5 °C...50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Hmotnosť výrobku	702 g
Elektrický prípoj	3-pin M12x1 Stredová zástrčka okružlý tvar
Spôsob upevnenia	na pripojovaciu dosku
Pneumatický prípoj 1	Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1
Pneumatický prípoj 2	Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1
Pneumatický prípoj 3	Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1
Pneumatický prípoj 4	Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1
Pneumatický prípoj 5	Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-1
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	FPM HNBR NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok PA
Materiál skrutiek	Oceľ pozinkované