

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53AD-ZD-A2-1T1L

Číslo dielu: 8031815

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3, prípoj 2 pod tlakom, 4 odvetraný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	18 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	380 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-1 G1/8
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina elektrické ovládanie
Druh krytia	IP65 NEMA 4
Menovitá šírka	5 s
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie cez škrtiacu dosku cez dosku pre samostatné pripojenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé
Smer prietoku	ľubovoľná
Prekrytie	negatívne prekrytie
Indikácia stavu signálu	LED
Riadiaci tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie	380 l/min
Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný s optimálnym prietokom	440 l/min
Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný	380 l/min
asymetrický čas vypnutia	28 ms pre stranu riadenia 12

Charakteristický znak	Hodnota
asymetrický čas zapnutia	12 ms pre riadiacu stranu 12 9 ms pre stranu riadenia 14
Doba zopnutia	100%
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	1500 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	800 µs
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Parametre cievky	24 V DC: 1,6 W
Odolnosť proti rázovému napätiu	2.5 kV
Stupeň znečistenia	3
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 %
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov	0.8 Nm...1.2 Nm
Hmotnosť výrobku	172 g
Elektrický prípoj	4-pin Zástrčka podľa ISO 15407-2
Spôsob upevnenia	na pripojovaciu dosku
Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84	zvedený nezvedený voliteľne:
Pneumatický prípoj 1	Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2
Pneumatický prípoj 2	Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2
Pneumatický prípoj 3	Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2
Pneumatický prípoj 4	Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2
Pneumatický prípoj 5	Pripojovacia doska veľkosti 18 mm podľa ISO 15407-2
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	FPM NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok PA
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná