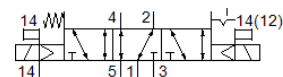


elektromagnetický ventil

VSVA-B-P53AD-ZH-A1-1T1L

č. dílu: 8033052

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	5/3, výstup 2 pod tlakem, 4 odvětrán
typ ovládní	elektrický
stavební šířka	26 mm
normální jmenovitý průtok	700 l/min
provozní tlak v Mpa	-0.09 ... 1 MPa
provozní tlak	-0.9 ... 10 bar
konstrukce	pístové šoupě
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina elektrické ovládní
stupeň krytí	IP65 NEMA 4
jmenovitá světlost	9 mm
funkce odvětrání	lze škrtit přes desku se škrcením přes samostatnou připojovací desku
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
pomocné ruční ovládní	tlačítkem
typ řízení	nepřímo řízené
napájení řídicím tlakem	vně
směr proudění	libovol.
krytí	negativní krytí
indikace stavu signálu	LED
řídicí tlak [Mpa]	0.3 ... 1 MPa
řídicí tlak	3 ... 10 bar
průtok ventilem	700 l/min
průtok ventilem na samostatné připojovací desce	700 l/min
průtok ventilem při řadovém uspořádání pneumatiky s optimalizací	700 l/min
průtok ventilem v řadovém uspořádání	700 l/min
nesouměrný čas vypnutí	36 ms pro sepnutí signálem 12
nesouměrný čas sepnutí	19 ms pro sepnutí signálem 12 9 ms pro sepnutí signálem 14
spínací cyklus	100 %
max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1,200 μs
max. negativní zkušební impuls při signálu 1	1,100 μs
max. příkon	72 mA
jmenovité provozní napětí DC	24 V
parametry cívky	24 V DC: 1,6 W
napěťová pevnost	2.5 kV
stupeň znečištění	3
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27

parametr	hodnota
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
teplota média	-5 ... 50 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
hladina akustického tlaku	85 dB(A)
okolní teplota	-5 ... 50 °C
max. utahovací moment upevnění ventilů	1.8 ... 2.2 Nm
hmotnost výrobku	301 g
elektrické připojení	4 piny konektor podle ISO 15407-2
typ upevnění	na připojovací desce
připojení pomocného řídicího tlaku 12/14	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	dle volby: podle norma není sveden sveden.
připojení pneumatiky 1	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
připojení pneumatiky 2	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
připojení pneumatiky 3	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
připojení pneumatiky 4	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
připojení pneumatiky 5	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-2
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	FPM HNBR NBR
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek PA
materiál šroubů	ocel, pozink.