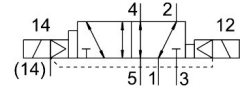


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-D52-Z-D1-1T1L

Číslo dílu: 8034837

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/2, bistabilní, s dominantním signálem
Druh ovládní	elektrick.
Šířka	42 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1300 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2 G3/8
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Stupeň krytí	IP65 NEMA 4
Funkce odvětrání	lze škrtit přes škrťací desku přes samostatnou připojovací desku
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládní	zakryto
Způsob řízení	nepřímé řízení
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	libovoln.
Indikace stavu signálu	LED
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...1 MPa
Řídicí tlak	3 bar...10 bar
Průtok ventilem	1800 l/min
Průtok ventilem na samostatné připojovací desce	1500 l/min
Průtok ventilem, řadově pneumaticky propoj., optimalizace na průtok	1860 l/min
Průtok ventilem, pneum. řadově uspořádání	1300 l/min
Čas přepnutí	19 ms
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1600 μs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	1100 μs
Jmenovitý proud na sepnutí, na každou elektromagnetickou cívku	72 mA do 30 ms

Parametr	Hodnota
Hodnoty cívek	24 V DC: 1,3 W
Odolnost nárazům napětí	2.5 kV
Třída znečištění	3
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Odolnost vibracím	test použitý v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Hmotnost výrobku	439 g
Elektrické připojení	Plug-in podle ISO 5599-2
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84	svedené není svedeno podle normy volitelně:
Připojení pneumatiky 1	Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Pneumatické připojení 2	Připojovací deska velikosti 1 dle ISO 5599-2
Pneumatické připojení 3	Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Pneumatické připojení 4	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	FPM HNBR NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku PA
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno