

# elektromagnetický ventil

## VMPA14-M1H-MS-S-G1/8-PI

č. dílu: 8023571

FESTO



### katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	5/2 monostabilní
typ ovládní	elektrický
velikost ventilu	14 mm
normální jmenovitý průtok	550 ... 670 l/min
provozní tlak v Mpa	-0.09 ... 0.8 MPa
provozní tlak	-0.9 ... 8 bar
konstrukce	pístové šoupě
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
povolení	c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
stupeň krytí	IP65 dle IEC 60529
funkce odvětrání	lze škrtit
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
pomocné ruční ovládní	s aretací tlačítkem
typ řízení	nepřímé řízení
napájení řídicím tlakem	vně
směr proudění	reversibilní
krytí	pozitivní krytí
indikace stavu signálu	ano
řídící tlak [Mpa]	0.3 ... 0.8 MPa
řídící tlak	3 ... 8 bar
vhodnost pro vakuum	ano
upozornění k normálnímu jmenovitému průtoku	MPA-L: 670 l/min MPA-S: 550 l/min
normální jmenovitý průtok s QS-8	550 ... 670 l/min
max. spínací frekvence	2 Hz
vypínací čas	41 ms
spínací čas	13 ms
max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	400 μs
max. negativní zkušební impuls při signálu 1	200 μs
připustné výkyvy napětí	+/- 25 %
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
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
skladovací teplota	-20 ... 40 °C
teplota média	-5 ... 50 °C

parametr	hodnota
relativní vlhkost vzduchu	max. 90 % při 40 °C
okolní teplota	-5 ... 50 °C
max. utahovací moment upevnění ventilů	0.65 Nm
hmotnost výrobku	255 g
elektrické připojení	4 piny M8x1 konektor dle EN 60947-5-2
typ upevnění	průchozí dírou
připojení pomocného řídicího tlaku 12/14	M5
připojení odvětrání řídicího tlaku 82/84	M5
připojení pneumatiky 1	G1/8
připojení pneumatiky 2	G1/8
připojení pneumatiky 3	G1/8
připojení pneumatiky 4	G1/8
připojení pneumatiky 5	G1/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	NBR
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek