

# elektromagnetický ventil

## MHA1-M1H-2/2G-0,9-PI

č. dílu: 197044

FESTO

ventil na připojovací desku pro samostatnou montáž nebo montáž do baterie, obzvláště malé rozměry, nástrčné připojení dole (Plug-In).



### katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	2/2 monostabilní, v klidu uzavř.
typ ovládání	elektrický
stavební šířka	10 mm
normální jmenovitý průtok	14 l/min
provozní tlak v Mpa	-0.09 ... 0.2 MPa
provozní tlak	-0.9 ... 2 bar -13.05 ... 29 psi
konstrukce	sedlový ventil s návratem do zákl pol. pružinou
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
stupeň krytí	IP40
povolení	c UL us - Recognized (OL)
certifikát vydavatele	UL MH19482
jmenovitá světlost	0.9 mm
rozměr rastru	10 mm
funkce odvětrání	nelze škrtit
princíp těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
pomocné ruční ovládání	tlačítkem
typ řízení	přímo
směr proudění	nelze obrátit
kód ventilové pozice	štítek
krytí	negativní krytí
upozornění k nucené dynamizaci	frekvence spínání nejméně 1x týdně
vhodnost pro vakuum	ano
max. spínací frekvence	20 Hz
vypínací čas	5 ms
spínací čas	4 ms
spínací cyklus	100 %
elektrický příkon	1 W
max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	500 μs
max. negativní zkušební impuls při signálu 1	400 μs
parametry cívky	24 V DC: 1 W
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
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
teplota média	-5 ... 40 °C
okolní teplota	-5 ... 40 °C

parametr	hodnota
hmotnost výrobku	10 g
elektrické připojení	konektor
typ upevnění	na připojovací desce průchozí dírou
připojení pneumatiky 1	připojovací deska
připojení pneumatiky 2	připojovací deska
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	FPM HNBR NBR
materiál tělesa	zesílený PA zesílený PPS