

# elektromagnetický ventil

## MHJ10-S-2,5-QS-1/4-HF-U

č. dílu: 567504

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	2/2 monostabilní, v klidu uzavř.
typ ovládní	elektrický
stavební šířka	10 mm
normální jmenovitý průtok	160 l/min
provozní tlak v Mpa	0.05 ... 0.6 MPa
provozní tlak	0.5 ... 6 bar
konstrukce	sedlový ventil bez pružiny pro návrat do základní polohy
typ návratu do původní polohy	pneumatická pružina
stupeň krytí	IP55
povolení	RCM Mark
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
rozměr rastru	10.5 mm
provozní podmínky podle DIN VDE 0580	S3 50% 20 min. pro samostatné ventily S3 25% 20 min. při montáži do bloku
upozornění k provozu	síťový zdroj musí poskytovat proud nejméně 1,7 bez výpadku napětí neprovozovat bez průtoku
princip těsnění	tvrdý
montážní poloha	libovol.
pomocné ruční ovládní	žádný
typ řízení	přímo
směr proudění	nelze obrátit
ochrana proti přepólování	pro provozní napětí
přídavné funkce	zhášení jisker snížení předřzného proudu s rekuperací energie ochrana odpojením
hodnota B	0.36
hodnota C	0.66 l/sbar
max. spínací frekvence	500 Hz
spínací čas při 0,4 MPa (4 bary, 58 psi) a 24 V, nový stav	1.2 ms
čas pro vypnutí při 0,4 MPa (4 bary, 58 psi) a 24 V, nový stav	0.6 ms
spínací čas při 0,05 MPa (0,5 baru, 7,25 psi) a 24 V, nový stav	1 ms
čas pro vypnutí při 0,05 MPa (0,5 baru, 7,25 psi) a 24 V, nový stav	0.8 ms
spínací čas při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) a 24 V, nový stav	1.3 ms
čas pro vypnutí při 0,6 MPa (6 barů, 58 psi) a 24 V, nový stav	0.6 ms
tolerance času pro vypnutí	+15 %/-25 %
tolerance času pro sepnutí	+/-15 %
rozsah provozního napětí DC	21.6 ... 26.4 V
vstupní odpor	34 kOhm
parametry cívky	24 V DC: s omezením proudu 3,2 W, ve fázi bez omezení 14,5 W
rozsah signálu pro spuštění (trigger) DC	3 ... 30 V
upozornění k proudu při spínání	lineární nástup 0,09 - 0,44 mA při spouštěcím signálu 3 - 15 V 0,44 - 15,44 mA při spouštěcím signálu 15 - 30 V

parametr	hodnota
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 není možný
omezení pro teplotu okolí a média	v závislosti na spínací frekvenci
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
skladovací teplota	-20 ... 50 °C
přípustná povrchová teplota cívky	120 °C
teplota média	-5 ... 60 °C
okolní teplota	-5 ... 60 °C
hmotnost výrobku	85 g
elektrické připojení	3 vodiče kabel
délka kabelu	2.5 m
typ upevnění	instalace vedení průchozí dírou dle volby:
připojení pneumatiky 1	QS-1/4
připojení pneumatiky 2	QS-1/4
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	HNBR
materiál tělesa	zesílený PA zesílený PPS
materiál pláště kabelu	PUR
materiál šroubů	ocel