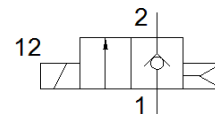


# elektromagnetický ventil

## MHJ9-QS-1/4-HF-U

č. dílu: 567791

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	2/2 monostabilní, v klidu uzavř.
typ ovládání	elektrický
stavební šířka	9 mm
normální jmenovitý průtok	160 l/min
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	IP40
rozměr rastru	9.5 mm
provozní podmínky podle DIN VDE 0580	S3 50% 20 min. pro samostatné ventily S3 15% 20 min. při montáži do bloku
upozornění k provozu	neprovozovat bez průtoku
princip těsnění	tvrdý
montážní poloha	libovol.
pomocné ruční ovládání	žádný
typ řízení	přímo
směr proudění	nelze obrátit
hodnota B	0.36
hodnota C	0.66 l/sbar
max. spínací frekvence	500 Hz
spínací čas při 4 barech a 24 V v novém stavu	1 ms
vypínací čas při 4 barech a 24 V v novém stavu	0.5 ms
spínací čas při 4 barech a 48 V v novém stavu	0.8 ms
vypínací čas při 4 barech a 48 V v novém stavu	0.4 ms
spínací čas při 4 barech a 12 V v novém stavu	1.4 ms
vypínací čas při 4 barech a 12 V v novém stavu	0.6 ms
spínací čas při 0,5 baru a 24 V v novém stavu	0.9 ms
vypínací čas při 0,5 baru a 24 V v novém stavu	0.7 ms
spínací čas při 6 barech a 24 V v novém stavu	1.3 ms
vypínací čas při 6 barech a 24 V v novém stavu	0.5 ms
tolerance času pro sepnutí	+/-15 %
tolerance času pro vypnutí	+15%/-25%
rozsah provozního napětí DC	12 ... 53 V
upozornění k provoznímu napětí	jen s kabely MHJ9-KMH-...
odpor cívky	5 Ohm
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
skladovací teplota	-20 ... 50 °C
přípustná povrchová teplota cívky	120 °C
teplota média	-5 ... 60 °C
okolní teplota	-5 ... 60 °C
hmotnost výrobku	30 g
elektrické připojení	konektor KMH 2 piny

parametr	hodnota
typ upevnění	dle volby: instalace vedení průchozí dírou
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
materiál šroubů	ocel