

# elektromagnetický ventil

## MDH-5/3G-D-3-M12D-C

č. dílu: 540822

FESTO

s nástrčným konektorem M12.



## katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	5/3 ve stř. pol. uzavř.
typ ovládání	elektrický
stavební šířka	65 mm
normální jmenovitý průtok	4,100 l/min
provozní tlak	3 ... 10 bar
konstrukce	pístové šoupě
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
stupeň krytí	IP65
jmenovitá světlost	14.5 mm
rozměr rastru	71 mm
funkce odvětrání	lze škrtit
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
odpovídá normě	ISO 5599-1
pomocné ruční ovládání	tlačítkem
kód ISO	356
typ řízení	nepřímo řízené
napájení řídicím tlakem	vnitřní
směr proudění	nelze obrátit
krytí	pozitivní krytí
vypínací čas	79 ms
spínací čas	35 ms
spínací cyklus	100 %
max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	3,800 μs
max. negativní zkušební impuls při signálu 1	4,900 μs
parametry cívky	24 V DC: 2,7 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, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
teplota média	-10 ... 50 °C
hladina akustického tlaku	85 dB(A)
okolní teplota	-10 ... 50 °C
hmotnost výrobku	1,120 g
elektrické připojení	M12x1
typ upevnění	na připojovací desce s průchozí dírou a šroubem
připojení odvětrání řídicího tlaku 82	M5
připojení odvětrání řídicího tlaku 84	M5
připojení pneumatiky 1	připojovací deska velikosti 3 podle ISO 5599-1
připojení pneumatiky 2	připojovací deska velikosti 3 podle ISO 5599-1
připojení pneumatiky 3	připojovací deska velikosti 3 podle ISO 5599-1

parametr	hodnota
připojení pneumatiky 4	připojovací deska velikosti 3 podle ISO 5599-1
připojení pneumatiky 5	připojovací deska velikosti 3 podle ISO 5599-1
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	HNBR NBR
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek