

# Elektromagnetický ventil

## MDH-5/3E-D-3-M12-C

Číslo dílu: 533017

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. pol. odvětráno
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	65 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	4600 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska, velikost 3, podle ISO 5599-1 G1/2
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	3 bar...10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP65
Jmenovitá světlost	14.5 mm
Rozteč	71 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 5599-1
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Kód ISO	357
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	interní
Směr proudění	není reverzibilní
Překrytí	pozitivní překrytí
Spínací čas vyp.	84 ms
Spínací čas zap.	36 ms
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	3800 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	4900 µs
Hodnoty cívek	24 V DC: 2,7 W
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)

Parametr	Hodnota
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 °C...50 °C
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Okolní teplota	-10 °C...50 °C
Hmotnost výrobku	1120 g
Elektrické připojení	M12x1
Způsob upevnění	na připojovací desku 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
Pneumatické připojení 2	Připojovací deska velikosti 3 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 3	Připojovací deska velikosti 3 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 4	připojovací deska velikosti 3 podle ISO 5599-1
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska, velikost 3, podle ISO 5599-1
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku