

# Magic FX Injector

code:4250

## General characteristics / Popis výrobku :

Handled fluid	Pro médium	LPG / CNG
Max device pass	Max propustnost	50 ccm (air 1 Bar , puls 24 ms) <b>cca 60 HP/cyl., 1,0 Bar rel.</b>
Product life expectancy	Životnost	>125 000 000 cyklů <b>&gt;100 000 km</b> (2500 RPM, 60km/h)
Operating response time (+12V DC ON)	Čas otevření +14V	<b>1,65ms</b> ± 0,05 ms(1Bar rel. air)
Closing response time	Čas zavření	<b>0,9ms</b> ± 0,05 ms(1Bar rel. air)
Operating temperature range	Pracovní teplota	-30°C ÷ 120°C
Gaseous phase filtration requirements	Požadavek filtrace plynného stavu	80 microns
Lubrication	Mazání	Not required / Není potřebné
Operating pressure range	Pracovní tlak	0,0 ÷ 6 Bar
Pressure response time P0 -> Pmax	Náběh tlaku za vstřikovačem P0->Pmax	< 0,5 ms (1Bar rel air)
Pressure response time Pmax -> P0	Náběh tlaku za vstřikovačem Pmax->P0	< 0,5 ms (1Bar rel air)
Weight	Hmotnost	64g

## Electrical characteristics / Vlastnosti elektrické :

Electrical control	Řízení otevření	Ref .encl 1
Speed -Up voltage	Otevírací napětí	10V DC ÷15 VDC
Speed -Up time	Čas plného napětí	2.0 - 3 ms
Opening current	Otevírací proud	Min 1,5 A / 2,5V (1Bar rel. air)
Holding current (1Bar)	Přídržný proud (při 1Bar)	Min 0,3 A – Max 3A
Power absorption in holding	Spotřeba při přídržném proudu	Min 4W (12V)
Max current ( after 4ms /14V)	Max. proud po 4ms při 14V	<b>9A permanent – damage inj.</b> <b>9A trvale – zničení vstř.</b>
Resistance R	Odpor R	1,6 Ohm (20°C)
Induction L	Indukce L	1,6 mH
IP protection ratio	IP ochrana	IP65

ECE (UN Economic Commission for Europe) regulations compliance:

ECE R67 approval:            E20 67R-01 0738    Class2