

Magic Jet Injector

code:4230

General characteristics / Popis výrobku :

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Handled fluid | Pro médium | LPG / CNG |
| Max device pass | Max propustnost | 52 ccm (air 1 Bar , puls 24 ms) cca 60 HP/cyl., 1,5 Bar rel. |
| Product life expectancy | Životnost | >250 000 000 cyklů >200 000 km (2500 RPM, 60km/h) |
| Operating response time (+14V DC ON) | Čas otevření +14V | 2,2ms ± 0,2 ms(1Bar rel. air) |
| Closing response time | Čas zavření | 1ms ± 0,2 ms(1Bar rel. air) |
| Core movement | Pohyb jádra | 0,5 mm |
| Operating temperature range | Pracovní teplota | -20°C ÷ 120°C |
| Gaseous phase filtration requirements | Požadavek filtrace plynného stavu | 80 microns |
| Lubrication | Mazání | Not required / Není potřebné |
| Operating pressure range | Pracovní tlak | 0,5 ÷ 4,5 Bar |
| Pressure response time P0 -> Pmax | Náběh tlaku za vstřikovačem P0->Pmax | < 1,0 ms (1Bar rel air) |
| Pressure response time Pmax -> P0 | Náběh tlaku za vstřikovačem Pmax->P0 | < 1,0 ms (1Bar rel air) |
| Weight | Hmotnost | 92g |

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 | 2.5 - 4 ms |
| Opening current | Otevírací proud | Min 1,8 A / 3,6V (1Bar rel. air) |
| Holding current (1Bar) | Přídržný proud (při 1Bar) | Min 1,0 A – Max 3A |
| Power absorption in holding | Spotřeba při přídržném proudu | Min 12W (12V) |
| Max current (after 4ms /14V) | Max. proud po 4ms při 14V | 7A permanent – damage inj. 7A trvale – zničení vstř. |
| Resistance R | Odpor R | 2 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