


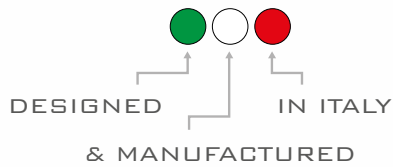


**ΦΟΡΣΥΗΚΙ**

DESIGNED    IN ITALY  
& MANUFACTURED



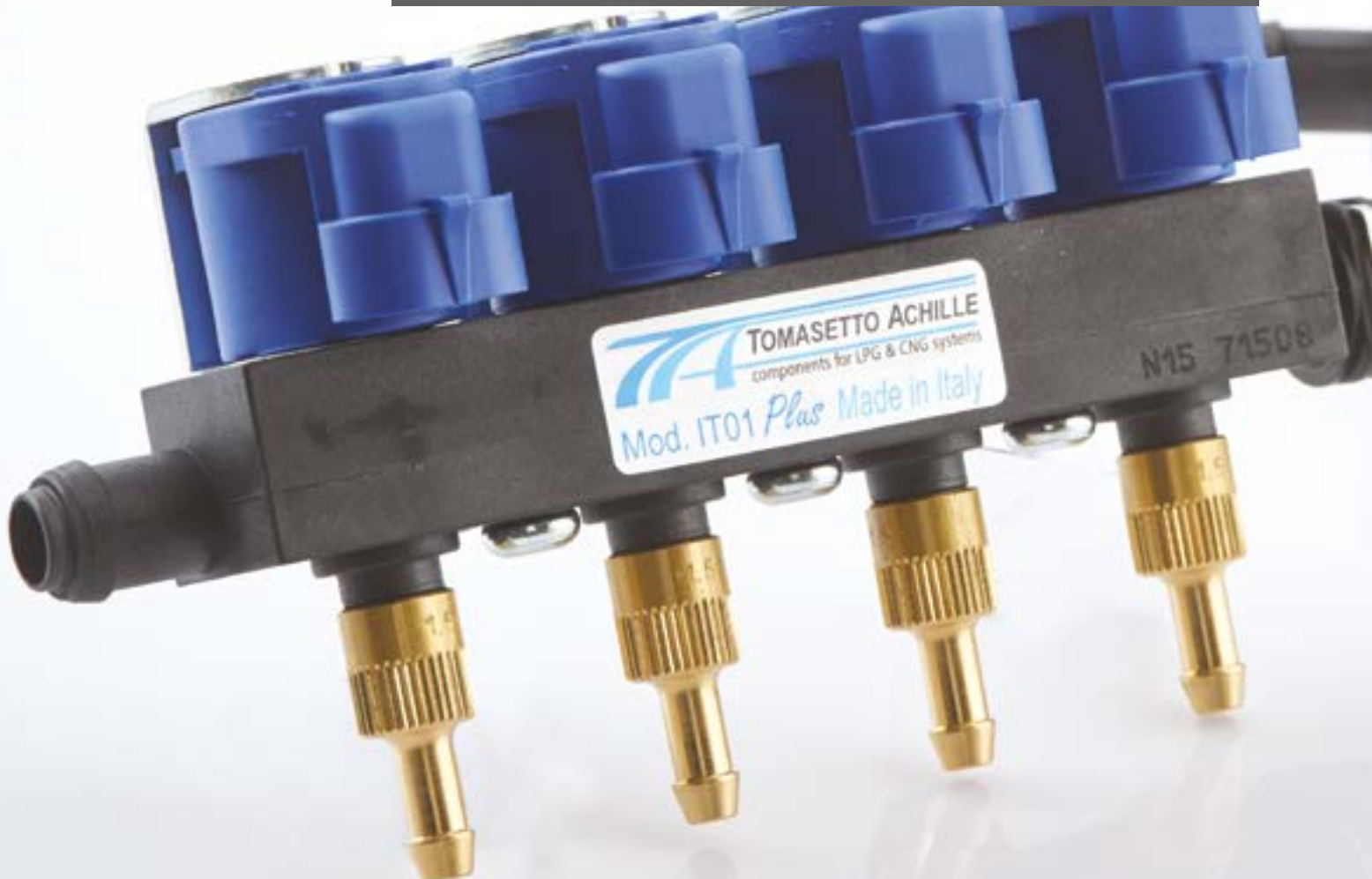
> ФОРСУНКИ ДЛЯ СИСТЕМ ПОСЛІДОВОГО ВПОРСКУВАННЯ

> ПРОПАН-БУТАН/МЕТАН

# ФОРСУНКИ

Модель **IT01 Plus**

Безшумність, простота обслуговування і легке налаштування: форсунки TOMASETTO ACHILLE IT01 розроблені з метою забезпечення максимального комфорту з точки зору зниження шуму, простоти та надійності заміни, уникнення зайвих, дорогих і тривалих процедур налаштування



- > ДОСТУПНІ В КОНФІГУРАЦІЇ 4, 3 АБО 2 ЦИЛІНДРИ
- > НА 100% АВТОМАТИЧНО ПРОТЕСТОВАНИ
- > КОТУШКИ 2 Ом [ТАКОЖ ДОСТУПНІ З КОТУШКАМИ 1,5 ТА 3 Ом]
- > СУМІСНІ З БІЛЬШІСТЮ ЕЛЕКТРОННИХ БЛОКІВ УПРАВЛІННЯ,  
ПРЕДСТАВЛЕНИХ НА РИНКУ



## СТАНДАРТ

КОРПУС З ВИСОКОСТІЙКОГО ПЛАСТИКА

## АЛЮМІНІЄВИЙ КОРПУС

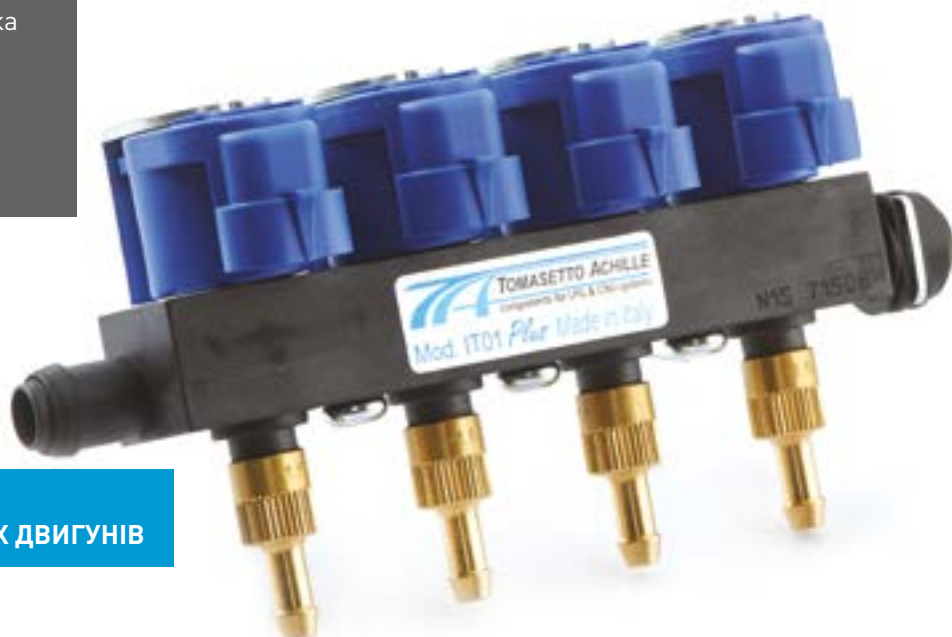


> ПРОПАН-БУТАН/МЕТАН

## Модель **IT01 Plus** Стандарт

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > Корпус з високостійкого пластика
- > Безшумні
- > Легкий монтаж
- > Просте обслуговування (без калібрування)



> ФОРСУНКИ  
ДЛЯ 4-ЦИЛІНДРОВИХ ДВИГУНІВ

> ФОРСУНКИ  
ДЛЯ 3-ЦИЛІНДРОВИХ ДВИГУНІВ



> ФОРСУНКИ  
ДЛЯ 2-ЦИЛІНДРОВИХ ДВИГУНІВ





> ПРОПАН-БУТАН/МЕТАН

## Модель **IT01 Plus** Алюмінієвий корпус

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > Безшумні
- > Легкий монтаж
- > Просте обслуговування  
(без калібрування)



> ФОРСУНКИ  
ДЛЯ 4-ЦИЛІНДРОВИХ ДВИГУНІВ

## ВІДПОВІДНІСТЬ ЖИКЛЕРІВ ТА ПОТУЖНОСТІ ДВИГУНА

Рекомендований розмір жиклера [мм]	Питома потужність для пропан-бутану [кВт/циліндр]	Питома потужність для метану [кВт/циліндр]
1,25 ÷ 1,75	12	8,5
1,75 ÷ 2	15	10,5
2 ÷ 2,25	17	12
2,25 ÷ 2,5	25	17,5
2,5 ÷ 2,75	32	22
2,75 ÷ 3	41	29
3	48	33

- > потужність одного циліндра визначається в залежності від потужності двигуна і кількості циліндрів;
- > час впорскування залежить від електронної системи (електронного блоку управління) і тиску впорскування;
- > вказані значення це лише загальні рекомендації

2 0м



1,5 0м



3 0м





## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	2 Ом	1.5 Ом	3 Ом
Робочий тиск	від 0.5 до 2.5 бар	від 0.5 до 2.5 бар	від 0.5 до 2.5 бар
Максимальний тиск	7 бар	7 бар	7 бар
Напруга живлення	12÷14 В	12÷14 В	12÷14 В
Опір котушки	2 ± 5% Ω при 20°C	1,5 ± 5% Ω при 20°C	3 ± 5% Ω при 20°C
Управління	підйом та утримання [PWM]	підйом та утримання [PWM]	підйом та утримання [PWM]
Струм підйому	6 А	6 А	4 А
Струм утримання*	1.1 А (PWM 10 кГц при DC20%)	1.1 А (PWM 10 кГц при DC20%)	1.1 А (PWM 10 кГц при DC20%)
Час повного відкриття*	2.8 мс при 12 В	2.4 мс при 12 В	3.1 мс при 12 В
Час закриття*	2.4 мс (PWM 10кГц при DC20%)	2.4 мс (PWM 10кГц при DC20%)	2.4 мс (PWM 10кГц при DC20%)
Час підйому штока*	3.5 мс при 12 В	3.1 мс при 12 В	3.8 мс при 12 В
Мінімальний імпульс впорскування*	3.2 мс при 12 В	2.7 мс при 12 В	3.3 мс при 12 В
Рекоменд. мін. час впорскування на ХХ	3.5 мс при 12 В	3.1 мс при 12 В	3.6 мс при 12 В
Статична витрата газу при 1 бар (для 1 форс.)	115 Норм.л./хв в повітрі	115 Норм.л./хв в повітрі	115 Норм.л./хв в повітрі
Статична витрата газу при 2 бар (для 1 форс.)	170 Норм.л./хв в повітрі	170 Норм.л./хв в повітрі	170 Норм.л./хв в повітрі
Матеріал корпусу	PPS + 40% GF	PPS + 40% GF	PPS + 40% GF
Матеріал жиклерів	латунь	латунь	латунь
Тип електричного роз'єму	AMP superseal 150	AMP superseal 150	AMP superseal 150
Діапазон робочих температур	-20/+120 °C	-20/+120 °C	-20/+120 °C
Штуцер входу газу	газовий рукав Ø12 мм	газовий рукав Ø12 мм	газовий рукав Ø12 мм
Штуцер виходу газу	газовий рукав Ø6 мм	газовий рукав Ø6 мм	газовий рукав Ø6 мм

\* значення залежить від електричного часу відгуку електронного блоку управління

ОМОЛОГАЦІЇ  110R-006539  10R-036413  67R-016538

# АКСЕСУАРИ



**IR2006**

Датчик температури газу 4,7 кОм для IT01



**IR2008**

Заглушка входу форсунок IT01



**IR2009**

Заглушка з виходом на датчик MAP для IT01



**IR2012**

Штуцер в колектор для форсунок IT01 (4 шт)



**IR2014**

Штуцер виходу газу без каліброваного штуцера для форсунок IT01 (4шт)



**IR2015**

Кронштейн кріплення форсунок IT01





**IR2018**

IT01 ремкомплект форсунок IT01 (4 цил.)



<b>IR2021</b>	1.25 мм
<b>IR2022</b>	1.50 мм
<b>IR2023</b>	1.75 мм
<b>IR2024</b>	2.00 мм
<b>IR2025</b>	2.25 мм
<b>IR2026</b>	2.50 мм
<b>IR2027</b>	2.75 мм
<b>IR2028</b>	3.00 мм

Жиклери для форсунок IT01 під пластиковий штуцер (комплект із 4шт)



**IR2056**

Ремкомплект до форсунок IT01 – неповний (4 цил.)



**IR2059**

Штуцер 1.50 мм для форсунок IT01 (4 шт)  
Інші Ø за запитом



**IR3040**

Трійник пластиковий "Y" Ø12



**IR3045**

Котушка 12 В 2 Ом, роз'єм AMP



**IR3087**

Котушка 12 В 1,5 Ом, роз'єм AMP



**IR3020**

Котушка 12 В 3 Ом, роз'єм AMP

DESIGNED & MANUFACTURED  
IN ITALY







**TOMASETTO ACHILLE SPA**

Via del Progresso, 47/53  
Castegnero (Vicenza) Italy  
Тел.: +39 0444 638326  
Факс: +39 0444 639367  
info@tomasetto.com  
www.tomasetto.com



**ПАРТНЕР В УКРАЇНІ**

[www.greengas.com.ua](http://www.greengas.com.ua)



**АВТО ГАЗ ГЛОБАЛ**

вул. Бережанська, 17  
м. Київ, Україна  
Продаж: +380 44 5024683  
Сервіс: +380 44 5024615  
info@profigas.ua  
www.profigas.ua