




INYECTORES

  
DISEÑADO EN ITALIA
Y FABRICADO

> INYECTORES PARA SISTEMAS SECUENCIALES DE GLP Y GNC

> PARA GLP/GNC

RIEL INYECTORES Modelo IT01 Plus

Funcionamiento silencioso, facilidad de mantenimiento y facilidad de configuración: los inyectores Tomasetto Achille modelo IT01 PLUS han sido desarrollados con el objetivo de maximizar la comodidad para el usuario y el instalador en términos de reducción de ruido, la simplificación de instalación, la configuración y el mantenimiento

- DISPONIBLES EN LAS VERSIONES A 4, 3 Y 2 CILINDROS
- PRUEBAS AUTOMATIZADAS AL 100%
- BOBINAS DE 2 OHM (DISPONIBLES TAMBIEN CON BOBINAS DE 1.5 Y 3 OHM)
- COMPATIBLE CON LA MAYORIA DE ECU EN EL MERCADO

STANDARD

CUERPO PLÁSTICO
DE ALTA RESISTENCIA

ALUMINIUM BODY



> RIEL INYECTORES GLP/GNC

Modelo **IT01 Plus** Standard

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo plástico de alta resistencia
- Silencioso
- Fácil instalación
- Fácil mantenimiento (no requiere calibración)

→ RIEL INYECTORES GLP/GNC PARA MOTORES DE 4 CILINDROS



→ RIEL INYECTORES GLP/GNC PARA MOTORES DE 3 CILINDROS



→ RIEL INYECTORES GLP/GNC PARA MOTORES DE 2 CILINDROS

> RIEL INYECTORES GLP/GNC

Modelo **IT01 Plus** Aluminium Body

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Silencioso
- Fácil instalación
- Fácil mantenimiento (no requiere calibración)



→ RIEL INYECTORES GLP/GNC PARA MOTORES DE 4 CILINDROS



BOQUILLAS CALIBRADAS EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA DEL MOTOR

diámetro sugerido boquillas [mm]	potencia específica - GLP [kW/cilindro]	potencia específica - GNC [kW/cilindro]
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

→ el poder del solo cilindro se obtiene como una función de la potencia del motor y el número de cilindros;
→ los tiempos de inyección dependen del sistema electrónico (ECU) y de la presión de inyección;
→ los valores indicados son sólo una indicación general

2 OHM



1,5 OHM



3 OHM



DATOS TÉCNICOS

	2 OHM	1.5 OHM	3 OHM
Presión de ejercicio	Desde 0.5 a 2.5 bares relativos	Desde 0.5 a 2.5 bares relativos	Desde 0.5 a 2.5 bares relativos
Presión máxima	7 bares relativos	7 bares relativos	7 bares relativos
Tensión de alimentación bobina	12÷14 V	12÷14 V	12÷14 V
Resistencia de la bobina	2 ± 5% Ω@20°C	1,5 ± 5% Ω@20°C	3 ± 5% Ω@20°C
Driver	Peak y hold [PWM]	Peak y hold [PWM]	Peak y hold [PWM]
Corriente de Pico	6A	6A	4A
Corriente de Retención	1.1 A (PWM 10 kHz@DC20%)	1.1 A (PWM 10 kHz@DC20%)	1.1 A (PWM 10 kHz@DC20%)
Tiempo de apertura completa	2.8 ms@12V	2.4 ms@12V	3.1 ms@12V
Tiempo de cierre	2.4 ms [PWM 10kHz@DC20%]	2.4 ms [PWM 10kHz@DC20%]	2.4 ms [PWM 10kHz@DC20%]
Tiempo de corriente Pico	3.5 ms@12V	3.1 ms@12V	3.8 ms@12V
Impulso mínimo de inyección	3.2 ms@12V	2.7 ms@12V	3.3 ms@12V
Tiempo de inyección sugerido a regimen mínimo	3.5 ms@12 V	3.1 ms@12 V	3.6 ms@12 V
Portada estática @ 1 bar (para cada inyector)	115 NI/min en aire	115 NI/min en aire	115 NI/min en aire
Portada estática @ 2 bar (para cada inyector)	170 NI/min en aire	170 NI/min en aire	170 NI/min en aire
Material del cuerpo	PPS + 40% GF	PPS + 40% GF	PPS + 40% GF
Material de las boquillas calibradas	Latón	Latón	Latón
Tipo de conexión eléctrica	AMP superseal 150	AMP superseal 150	AMP superseal 150
Rango temperatura de trabajo	-20/+120 °C	20/+120 °C	20/+120 °C
Unión entrada gas	Manguera d.12 mm	Manguera d.12 mm	Manguera d.12 mm
Unión salida gas	Manguera d.6 mm	Manguera d.6 mm	Manguera d.6 mm

HOMOLOGACIONES

ⓔ8 110R-006539 ⓔ8 10R-036413

ⓔ8 67R-016538

ACCESSORIES



IR2018

Kit de reacondicionamiento electroválvula inyector IT01 (4 piezas)

- IR2021** 1.25 mm
- IR2022** 1.50 mm
- IR2023** 1.75 mm
- IR2024** 2.00 mm
- IR2025** 2.25 mm
- IR2026** 2.50 mm
- IR2027** 2.75 mm
- IR2028** 3.00 mm



Bolsa boquillas calibradas (4 piezas)



IR2006

Kit tapón IT01 NTC 4,7 kOhm-MAP con junta tórica y resorte



IR2008

Kit tapón IT01 con junta tórica y resorte



IR2009

Kit tapón IT01 MAP con junta tórica y resorte



IR2056

Kit de reacondicionamiento "LIGHT" electroválvula inyector IT01 PLUS (4 piezas)



IR2059

Bolsa boquillas calibradas integrales ø 1,50 (4 piezas)



IR3040

Conector de plástico a Y ø 12



IR2012

Kit soporte manguera para colector inyector IT01 (4 piezas)



IR2014

Kit soporte manguera salida para inyector IT01 con junta tórica (4 piezas)



IR2015

Kit inyector con brida y accesorios de fijación



IR3045

Bobina 12V 2 0hm AMP (Azul)



IR3087

Bobina 12V 1,5 0hm AMP Verde



IR3020

Bobina 12V 48W 3 0hm AMP (negro)

● ● ●
DISEÑADO EN ITALIA
Y FABRICADO





TOMASETTO ACHILLE SPA

Via del Progresso, 47/53
Castegnero (Vicenza) Italy
Ph +39 0444 638326
Fax +39 0444 639367
info@tomasetto.com

Tomasetto Achille India Pvt Ltd.

B-11, Gala No. 5 & 6, Pritesh Complex,
Anjur Phata Dapoda Road, 421302 Val Village,
Bhiwandi, Thane - Maharashtra - India
Ph. 0091 9272222501
info@tomasettoindia.com
www.tomasettoindia.com

Tecnofabrica S.r.l

Rutherford 4749 Grand Bourg
1615 Tortuguitas
Malvinas Argentinas
Ph. 0054 11 21502540
info@tecnofabrica.com
www.tecnofabrica.com