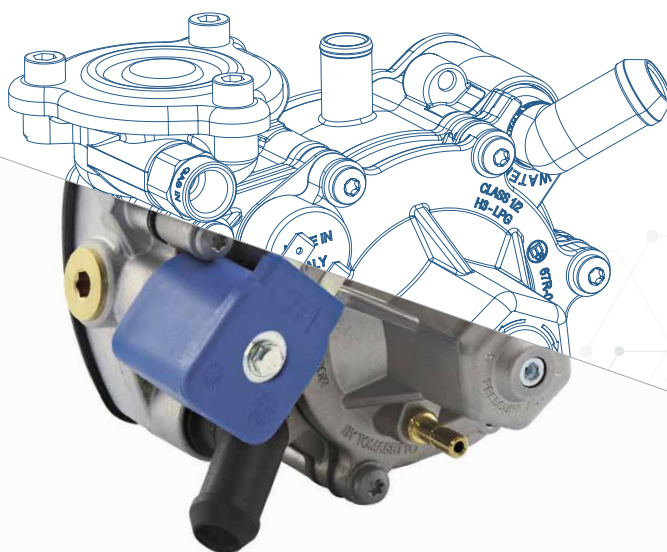


LPG RANGE



C_3H_8

C_4H_{10}

DESIGNED    IN ITALY
& MANUFACTURED

 **TOMASETTO ACHILLE**
components for LPG & CNG systems

TOMASETTO ACHILLE SPA

COMPANY

SINCE 1982 LEADER IN QUALITY
MECHANICAL COMPONENTS FOR
AUTOMOTIVE LPG AND CNG SYSTEMS

Founded more than 35 years ago by Mr. Achille Tomasetto, still guided by Achille and his family, Tomasetto Achille Spa is a leading company in designing and manufacturing multivalves, pressure reducers and other mechanical components for automotive LPG and CNG systems. Quality of Tomasetto products and high flexibility in replying to market changes have been the key of the success of Tomasetto all around the world.

EMPRESA

DESDE 1982 LÍDER EN COMPONENTES MECÁNICOS
DE CALIDAD PARA SISTEMAS DE GLP Y GNC PARA
EL SECTOR AUTOMOTRIZ

Fundada hace más de 35 años por Achille Tomasetto, y todavía guiada por Achille y su familia, Tomasetto Achille Spa es una compañía destacada en el diseño y producción de multiválvulas, reductores de presión y más componentes mecánicos para sistemas de GLP y GNC. La calidad de los productos Tomasetto y la alta flexibilidad en respuesta a los cambios del mercado son las llaves del éxito de Tomasetto en todo el mundo.



R&D AND QUALITY *ID Y CALIDAD*

IN-HOUSE TECHNICAL DESIGN & ENGINEERING, ISO 9001 QUALITY SYSTEM, SPECIALIZED INTERNAL R&D LABORATORY

- > Tomasetto R&D and Technical Department is unceasingly engaged in developing and improving our products, with the help of 2D & 3D CAD, FEM and CFD software, and thanks to the long experience in designing and manufacturing LPG & CNG components.
- > Tomasetto Achille Spa Quality System, ISO 9001 certified, is supported by our internal R&D laboratory, which enables to perform air leakage tests, overpressure tests, combined force/stroke tests, operational test, chemical compatibility tests, life tests, flow tests.
- > In the quality laboratory, dimensional checks are carried out with 3D and 2D instruments, with data acquisition in real time and related statistical processing; surface roughness test and profile analysis are made by using optical 3D systems and 3D CNC (CMM).
- > All products are homologated in accordance with ECE Regulations R67, R110 and R10, and in accordance with specific regulations of different markets.

INGENIERÍA Y DISEÑO TÉCNICO INTERNO, SISTEMA DE CALIDAD ISO 9001, LABORATORIO INTERNO ESPECIALIZADO DE ID

- > El Departamento de ID y Técnico está incesantemente ocupado en desarrollar y mejorar nuestros productos, con la ayuda del CAD 2D y 3D, FEM y software CFD, y particularmente con su larga experiencia en componentes de GLP y GNC.
- > El sistema de calidad Tomasetto Achille Spa, certificado ISO 9001, es avalado por nuestro laboratorio interno de ID, que permite desarrollar pruebas herméticas, pruebas mecánicas con prensa hidráulica, pruebas conjuntas de potencia/oscilación, pruebas de duración, pruebas de compatibilidad química, pruebas de vida, y pruebas de flujo.
- > En el laboratorio de calidad se realizan las pruebas dimensionales con instrumentos 2D y 3D, con obtención de resultados en tiempo real y según procesos estadísticos preestablecidos; pruebas de aspereza de la superficie y análisis de perfiles realizados con sistemas óptico 3D y 3D CNC (CMM)
- > Todos los productos son homologados conforme a la Regulación ECE R67, R110 y R10, y conforme a las normas específicas de diferentes mercados

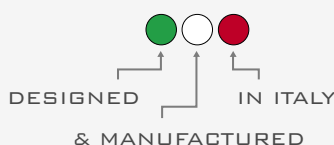
MANUFACTURING *PRODUCCIÓN*

100% MADE IN ITALY MANUFACTURE, HIGH EFFICIENCY, EFFECTIVENESS FLEXIBILITY AND FAST RESPONSE

- > In our production departments, we continuously invest in high-precision machineries and automatic devices for manufacturing, assembling and testing.
- > All Tomasetto products are assembled in dedicated departments, organized according to the principles of the Lean manufacturing. Our long-experienced workforce is constantly focused in providing best quality and reliability of all our products.
- > All the machining of brass and aluminium bodies are made internally in the CNC machines department, equipped with advanced CNC multicensers, transfer machines, also provided with robotic handling.
- > The long relationship with our Italian suppliers, co-design with partners and customers, advanced assembly processes and tests, assure the compliance of Tomasetto products to the highest quality standards.

MANUFACTURA 100% HECHA EN ITALIA, ALTO RENDIMIENTO, EFICACIA FLEXIBILIDAD Y RÁPIDA REACCIÓN

- > En nuestros departamentos productivos invertimos continuamente en maquinarias de alta precisión y dispositivos automáticos para producir, ensamblar y ensayar.
- > Todos los productos Tomasetto están fabricados en departamentos especializados, organizados según principios de eficiencia productiva. Nuestra mano de obra, con larga experiencia, está enfocada constantemente en proveer la mejor calidad y fiabilidad de todos nuestros productos.
- > Todas las manufacturas de aluminio y latón se hacen internamente en el departamento de máquinas de CNC, equipadas con máquinas multi trabajo CNC avanzadas, máquinas de transfer, también interconectadas a través de robots.
- > La larga relación con los proveedores italianos, el codiseño con partners y clientes, los avanzados procesos de ensamblaje y tests, aseguran el más alto nivel de calidad de los productos Tomasetto.



LPG MULTIVALVES

AT02



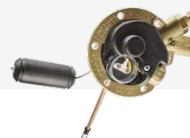
p. 06

AT02 Sprint



p. 08

AT00 Sprint



p. 10

LPG REDUCERS

AT09 Nordic



p. 12

AT09 Nordic XP



p. 14

AT13 XP



p. 16

AT09 Family



p. 18

AT07



p. 20

AT10



p. 22

SOLENOID VALVES & ACCESSORIES

LPG Solenoid Valve



p. 24

GASOLINE Solenoid Valve



p. 26

LPG ACCESSORIES

p. 28

Multivalves Code List

p. 36

LPG MULTIVALVES

AT02

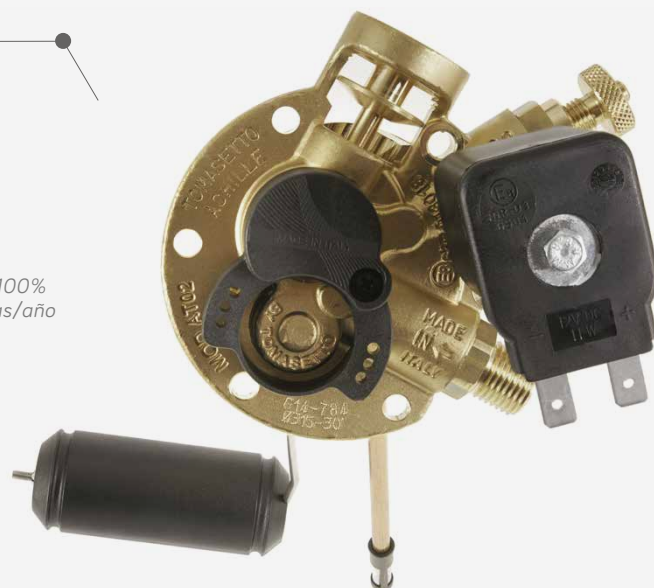
MAIN FEATURES

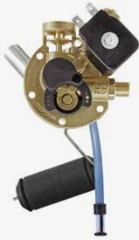
- ▶ high flow rate pressure relief valve (PRV)
- ▶ pressure relief device (PRD)
- ▶ solenoid valve at outlet
- ▶ 80% filling limiter
- ▶ excess flow valve
- ▶ double non-return valve at inlet
- ▶ manual (service) valve at outlet
- ▶ *válvula de descarga de presión con alto caudal (PRV)*
- ▶ *descarga de presión dispositivo*
- ▶ *electroválvula de salida*
- ▶ *dispositivo de limitación de llenado al 80%*
- ▶ *válvula limitadora de flujo*
- ▶ *doble válvula antirretorno en entrada*
- ▶ *grifo manual en salida*

Main product of the company, leading product on the market. Several bonfire tests brilliantly passed with all major tank manufacturers. Supplied with electrical wire for coil connection, sensor holder (sensor installed upon request) and mounting accessories.

El producto principal de la compañía, producto líder en el mercado. Numerosos "bon-fire tests" brillantemente pasados con todas las marcas principales de tanques. Suministrado con cableado eléctrico para la conexión de la bobina, soporte del sensor (sensor instalado a pedido) y accesorios de montaje.

- > Available for all types of tanks
- > Accurate CNC machining
- > Hi-tech assembly processes
- > 100% automatically tested & calibrated
- > 1 million pcs/year production capacity
- > *Disponibles para todos los tipos de tanques*
- > *Procesamientos de CNC de precisión*
- > *Proceso de montaje Hi-tech*
- > *Probadas y comprobadas en automático al 100%*
- > *Capacidad de producción: un millón de piezas/año*



	STANDARD	EXTRA
		
Material <i>Material</i>	Hot forged brass <i>Latón forjado</i>	Hot forged brass <i>Latón forjado</i>
Weight <i>Peso</i>	0.9 kg	0.9 kg
PRV setting ** <i>Presión PRV **</i>	2.7 MPa (27 bar)	2.7 MPa (27 bar)
PRD setting <i>Temperatura PRD</i>	120 ± 10 °C	120 ± 10 °C
PRV flow rate* <i>PRV caudal *</i>	23.4 Stm ³ /min	23.4 Stm ³ /min
PRD flow rate* <i>PRD caudal *</i>	4.4 Stm ³ /min	4.4 Stm ³ /min
Filling speed <i>Velocidad de carga</i>	18 lt/min @ 10 bar	18 lt/min @ 10 bar
Inlet connection <i>Conexión de entrada</i>	G 1/4"	G 1/4"
Outlet connection <i>Conexión de salida</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>	M12x1 pipe Ø 8 mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>
Coil power <i>Potencia de la bobina</i>	11 W	17 W
Coil voltage*** <i>Voltaje de la bobina ***</i>	12V DC	12V DC
Coil connection <i>Conexión de la bobina</i>	Faston - AMP superseal (for toroidal 0°) <i>Faston - AMP superseal (para toroidales 0°)</i>	Faston - AMP superseal (for toroidal 0°) <i>Faston - AMP superseal (para toroidales 0°)</i>
Solenoid valve type <i>Tipo de válvula solenoide</i>	normal <i>normal</i>	piloted <i>pilotado</i>
Automatic 80% level stop <i>Parada automática del 80% del nivel</i>	yes <i>sì</i>	yes <i>sì</i>
Excess flow valve <i>Válvula de exceso de flujo</i>	yes <i>sì</i>	yes <i>sì</i>
Outlet manual valve <i>Válvula manual de salida</i>	yes <i>sì</i>	yes <i>sì</i>
Level sensor <i>Sensor de nivel</i>	level sensor holder (sensor on request) <i>Soporte indicador nivel (sensor a pedido)</i>	level sensor holder (sensor on request) <i>Soporte indicador nivel (sensor a pedido)</i>

* Values referred to the homologation tests / *Datos relativos a las pruebas de homologación*

** different settings available on request / *Diferentes configuraciones disponibles a pedido*

*** 24V DC upon request/ *24V DC a pedido*

Available sizes:

Cylindrical tank at 0°, 30° and 90°: 200-244-270-300-315-360-400-450-500 mm diameter

Toroidal tank at 30° and 0°: 145-180/190-200/204-220/225-230-240-250-270-300-330 mm height

Other sizes available upon request

Medidas disponibles:

Tanques cilindricos a 0°, 30° y 90°: diametro 200-244-270-300-315-360-400-450-500 mm

Tanques toroidales a 30° e 0°: alto 145-180/190-200/204-220/225-230-240-250-270-300-330 mm

Otras medidas disponibles a pedido

LPG MULTIVALVES

AT02 SPRINT

MAIN FEATURES

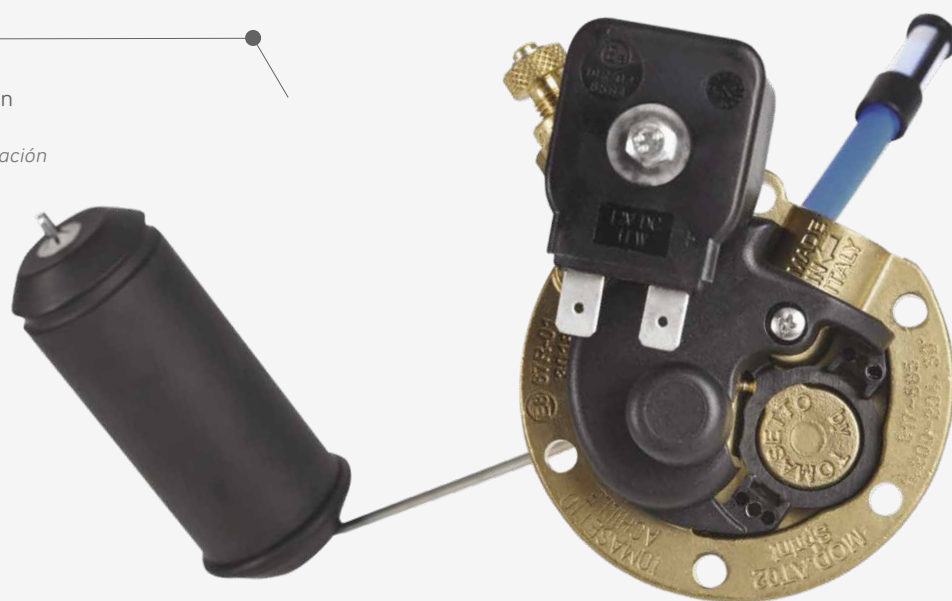
- ▶ lighter body with same mechanical features
 - ▶ new integrated safety device (safety valve + thermofuse)
 - ▶ new 80% valve with integrated non-return valve
 - ▶ easier direct inlet connection
 - ▶ new sensor holder and new compact mechanical indicator with fast fixing
 - ▶ available also in Extra version
-
- ▶ cuerpo más ligero con las mismas características mecánicas
 - ▶ nuevo dispositivo integrado de seguridad (válvula de seguridad+termofusible)
 - ▶ nueva válvula 80% con válvula de retención integrada
 - ▶ conexión en ingreso directa más fácil
 - ▶ nuevo soporte sensor de nivel y nuevo indicador mecánico compacto a fijación rápida
 - ▶ disponible en versión Extra también

The new version of the AT02 LPG multivalve is based on the new product's platform called "SPRINT", common to AT00 and AT02 multivalves and is designed with the double aim of further optimize the features of existing models and diversify body's shape from similar products.

La nueva versión de multiválvula GLP AT02 es desarrollada en la nueva plataforma de nuestros productos llamada 'SPRINT', común a las multiválvulas AT00 y AT02 y es diseñada con el doble objetivo de mejorar más las características de los modelos existentes y variar la forma del cuerpo desde los productos similares.

New M12x1 fitting with
Easy-installation design

*Nuevo accesorio M12x1
con diseño de fácil instalación*



	STANDARD	EXTRA
Material <i>Material</i>	Hot forged brass <i>Latón forjado</i>	Hot forged brass <i>Latón forjado</i>
Weight <i>Peso</i>	0.75 kg	0.75 kg
PRV setting ** <i>Presión PRV **</i>	2.7 MPa (27 bar)	2.7 MPa (27 bar)
PRD setting <i>Temperatura PRD</i>	120 ± 10 °C	120 ± 10 °C
PRV flow rate* <i>PRV caudal *</i>	21.1 Stm ³ /min	21.1 Stm ³ /min
PRD flow rate* <i>PRD caudal *</i>	2 Stm ³ /min	2 Stm ³ /min
Filling speed <i>Velocidad de carga</i>	18 lt/min @ 10 bar	18 lt/min @ 10 bar
Inlet connection <i>Conexión de entrada</i>	M12x1 pipe Ø 8mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>	M12x1 pipe Ø 8mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>
Outlet connection <i>Conexión de salida</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>	M12x1 pipe Ø 8 mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>
Coil power <i>Potencia de la bobina</i>	11 W	17 W
Coil voltage*** <i>Voltaje de la bobina ***</i>	12V DC	12V DC
Coil connection <i>Conexión de la bobina</i>	Faston - (AMP superseal for toroidal 0°) <i>Faston - (AMP superseal para toroidales 0°)</i>	Faston - (AMP superseal for toroidal 0°) <i>Faston - (AMP superseal para toroidales 0°)</i>
Solenoid valve type <i>Tipo de válvula solenoide</i>	normal <i>normal</i>	piloted <i>pilotado</i>
Automatic 80% level stop <i>Parada automática del 80% del nivel</i>	yes <i>sì</i>	yes <i>sì</i>
Excess flow valve <i>Válvula de exceso de flujo</i>	yes <i>sì</i>	yes <i>sì</i>
Outlet manual valve <i>Válvula manual de salida</i>	yes <i>sì</i>	yes <i>sì</i>
Level sensor <i>Sensor de nivel</i>	level sensor holder (upon request sensor or mechanical indicator) <i>Soporte indicador nivel (sensor o indicador mecánico a pedido)</i>	level sensor holder (upon request sensor or mechanical indicator) <i>Soporte indicador nivel (sensor o indicador mecánico a pedido)</i>

* Values referred to the homologation tests / *Datos relativos a las pruebas de homologación*

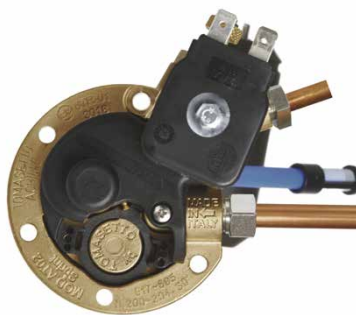
** different settings available on request / *Diferentes configuraciones disponibles a pedido*

*** 24V DC upon request/ *24V DC a pedido*



Direct inlet with internal female thread, less bulky, that allows a fixing with M12x1 fitting

Conexión de entrada directa con rosca interna femenina, menos voluminoso, que permite de fijarse con accesorio M12x1



LPG MULTIVALVES

AT00 SPRINT

MAIN FEATURES

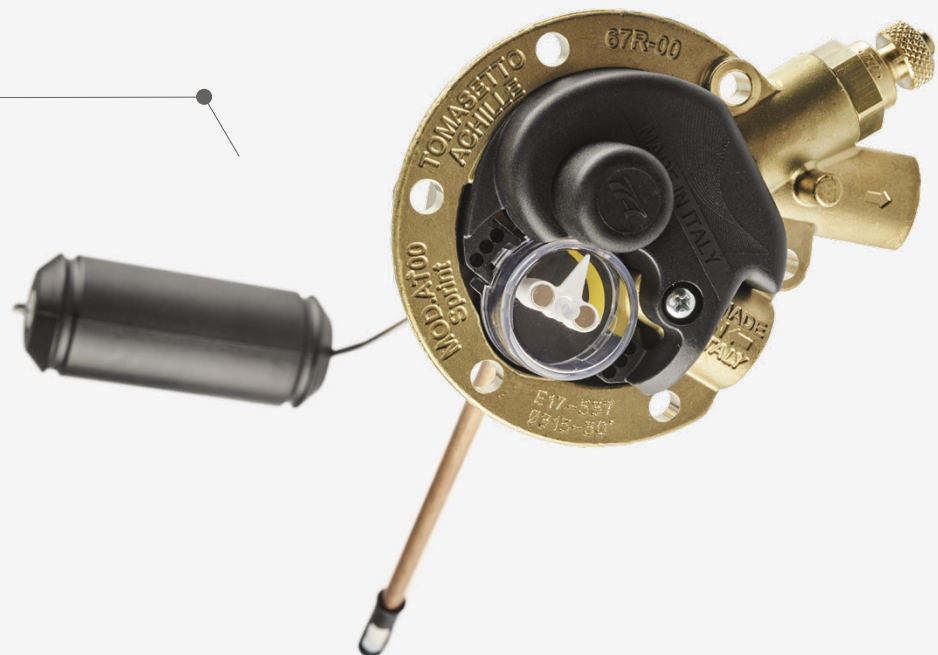
- ▶ lighter body with same mechanical features
 - ▶ new 80% valve with integrated non-return valve
 - ▶ easier direct inlet connection
 - ▶ new sensor holder and new compact mechanical indicator with fast fixing
 - ▶ available also in Extra version
-
- ▶ *cuerpo más ligero con las mismas características mecánicas*
 - ▶ *válvula 80% con válvula de retención integrada*
 - ▶ *conexión de ingreso directa más sencilla*
 - ▶ *nuevo soporte del sensor y nuevo indicador de nivel mecánico compacto con fijación rápida*
 - ▶ *disponible también en versión Extra*

The LPG multivalve AT00 SPRINT is the evolution of the former AT00 model, designed with the double aim of further optimize the features of the AT00 model and also differentiate body's shape from similar products

La multiválvula GLP modelo AT00 SPRINT es la evolución del antiguo modelo AT00, delineado con las finalidades de optimizar la prestación del modelo AT00 además de distinguir la forma del cuerpo de productos similares

New M12x1 fitting with
Easy-installation design

*Nuevo accesorio M12x1
con diseño de fácil instalación*



	STANDARD	EXTRA
		
Material <i>Material</i>	Hot forged brass <i>Latón forjado</i>	Hot forged brass <i>Latón forjado</i>
Weight <i>Peso</i>	0.55 kg	0.55 kg
PRV setting** <i>configuración PRV **</i>	2.5 MPa (25 bar)	2.5 MPa (25 bar)
PRV flow rate* <i>caudal PRV *</i>	21.1 Stm3/min	21.1 Stm3/min
Filling speed <i>velocidad de carga</i>	18 lt/min @ 10 bar	18 lt/min @ 10 bar
Inlet connection <i>conexión de entrada</i>	M12x1 pipe Ø 8 mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>	M12x1 pipe Ø 8 mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>
Outlet connection <i>conexión de salida</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>	M12x1 pipe Ø 8 mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>
Automatic 80% level stop <i>limitación automática de llenado 80%</i>	yes <i>sì</i>	yes <i>sì</i>
Excess flow valve <i>válvula de exceso de flujo</i>	yes <i>sì</i>	yes <i>sì</i>
Outlet manual valve <i>llave de paso de intercepción manual en salida</i>	yes <i>sì</i>	yes <i>sì</i>

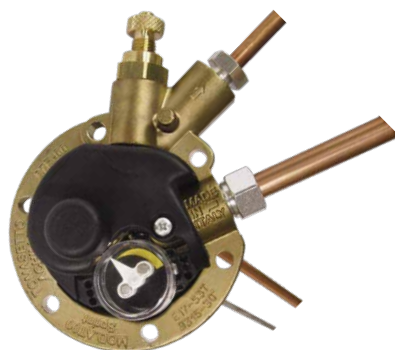
* Values referred to the homologation tests / *datos relativos al ensayo de homologación*

** Other settings available on request / *configuraciones diferentes a pedido*



Direct inlet with internal female thread, less bulky, that allows a fixing with M12x1 fitting

Conexión de entrada directa con rosca interna femenina, menos voluminoso, que permite de fijarse con accesorio M12x1



LPG REDUCERS

AT09 NORDIC

MAIN FEATURES

- ▶ integral body
- ▶ complete separation of gas circuit and water circuit
- ▶ pre-heating of gas at reducer's inlet
- ▶ improved LPG circuit and deeper water circuit for better heat exchange
- ▶ improved water fittings' fixing system
- ▶ *cuerpo integral*
- ▶ *separación completa del circuito de gas y circuito de agua*
- ▶ *precalentamiento del gas al entrada del reductor*
- ▶ *circuito GLP mejorado y circuito agua más profundo para mejorar el intercambio de calor*
- ▶ *mejorado el sistema O-ring y conexión agua*

- > Higher heating
- > Higher support engine power up to 125kW
- > Less pressure increase at cut-off
- > *Calentamiento más elevado*
- > *Soporte más elevado del motor hasta 125kW*
- > *Menor incremento de la presión al corte*



AT09 NORDIC



Type of product <i>Tipo de Producto</i>
Material <i>Material</i>
Weight <i>Peso</i>
Dimensions (mm) <i>Dimensiones</i>
Max inlet pressure <i>Presión máxima de entrada</i>
Outlet pressure * <i>Presión de salida *</i>
Coil voltage <i>Tensión de la bobina</i>
Coil power <i>Potencia de la bobina</i>
Coil connection <i>Conector bobina</i>
Inlet Connection <i>Conector tubería en entrada</i>
Outlet connection <i>Conector tubería en salida</i>
Engine power <i>Potencia motor</i>
Reference code <i>Código</i>

LPG sequential reducer
Reductor GLP para sistemas secuenciales

Die cast aluminium body
Cuerpo en aluminio fundido

1.30 kg

125x125x105 mm

3 MPa (30 bar)

adjustable from 90 to 180 kPa
ajustable desde 90 a 180 kPa

12 V DC

17 W

Fast-on (AMP on request)
Fast-on (AMP a pedido)

M10x1 pipe Ø 6 mm
M10x1 tubo Ø 6 mm

Fixed fitting Ø 12 mm
Empalme fijo Ø 12 mm

up to 125 Kw
hasta 125 kW

RGAT3890

* referred to the MAP / *se refiere a MAP*

The new LPG reducers NORDIC are the last evolution of the AT09 family designed in order to further improve Alaska and Artic models, thanks to over 35 years of experience

Los nuevos reductores NORDIC son las últimas evoluciones de la familia AT09 diseñada para mejorar más los previos modelos de nuestros reductores, gracias a nuestra experiencia de más de 35 años

LPG REDUCERS

AT09 NORDIC XP

MAIN FEATURES

- integral body
 - complete separation of gas circuit and water circuit
 - pre-heating of gas at reducer's inlet
 - improved LPG circuit and deeper water circuit for better heat exchange
 - improved water fittings' fixing system
 - double membrane system, to get an increase of the LPG outlet pressure when increasing the engine load (dynamic pressure compensation)
-
- *cuerpo integral*
 - *separación completa del circuito de gas y circuito de agua*
 - *precalentamiento del gas al entrada del reductor*
 - *circuito GLP mejorado y circuito agua más profundo para mejorar el intercambio de calor*
 - *mejorado el sistema O-ring y conexión agua*
 - *sistema de doble membranas para tener un aumento de la presión de salida GLP cuando sube la carga del motor (compensación de la presión dinámica)*

- > EXTRA POWER
- > EXTRA PRESSURE
- > EXTRA PERFORMANCES
- > EXTRA POTENCIA
- > EXTRA PRESIÓN
- > EXTRA RENDIMIENTO

- > Reduction of injection time at medium and high power
- > Better control of idle injection time
- > Optimal carburation control
- > Improvement of autocalibration process
- > Reducción del tiempo de inyección a media y alta potencia
- > Mejor control del tiempo de inyección ralenti
- > Óptimo control de la carburación
- > Mejora del proceso de autocalibración



AT09 NORDIC XP



Type of product <i>Tipo de Producto</i>	LPG sequential reducer <i>Reductor GLP para sistemas secuenciales</i>
Material <i>Material</i>	Die cast aluminium body <i>Cuerpo de aluminio</i>
Weight <i>Peso</i>	1.50 kg
Dimensions (mm) <i>Dimensiones</i>	125x125x115 mm
Max inlet pressure <i>Presión máxima de entrada</i>	3 MPa (30 bar)
Outlet pressure * <i>Presión de salida *</i>	adjustable from 90 to 180 kPa <i>ajustable desde 90 a 180 kPa</i>
Coil voltage <i>Tensión de la bobina</i>	12 V DC
Coil power <i>Potencia de la bobina</i>	17 W
Coil connection <i>Conector bobina</i>	Fast-on (AMP on request) <i>Fast-on (AMP a pedido)</i>
Inlet Connection <i>Conector tubería en entrada</i>	M12x1 pipe Ø 8 mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>
Outlet connection <i>Conector tubería en salida</i>	Fixed fitting Ø 12 mm <i>Empalme fijo Ø 12 mm</i>
Engine power <i>Potencia motor</i>	up to 180 kW <i>hasta 180 kW</i>
Reference code <i>Código</i>	RGAT3895

* referred to the MAP / se refiere a MAP

LPG REDUCERS

AT13 XP

MAIN FEATURES

- ▶ double membrane system (dynamic pressure compensation system)
 - ▶ double gas outlet for direct connection of 2 rails
 - ▶ internal discharge of safety valve through MAP
 - ▶ high flow rate with very stable and adjustable outlet pressure
 - ▶ additional plate and redesigned water and gas circuits
 - ▶ integrated solenoid valve and filter at the inlet
-
- ▶ sistema de doble membranas (compensación de la presión dinámica)
 - ▶ doble salida del gas para la conexión directa de 2 rampas
 - ▶ descarga interna de la válvula de seguridad a través del MAP
 - ▶ gran caudal con presión de salida muy estable y regulable
 - ▶ plancha adicional y re-diseñados los circuitos agua y gas
 - ▶ válvula solenoide integrada y filtro al entrada



For sequential injection systems with high performances
Para sistemas de inyección secuenciales con rendimientos más performantes

> Reduced pressure drops on the circuit thanks to the 2 gas outlets
> Internal discharge of overpressure through Map connection - no need to connect additional pipe for extra power engines

>Reducida caída de la presión en el circuito gracias a 2 salidas del gas
>Descarga interna de la sobrepresión a través de la conexión Map - no necesita de conectar tubo adicional



AT13 XP



Type of product <i>Tipo de Producto</i>	LPG sequential reducer <i>reductor GLP para sistemas secuenciales</i>
Material <i>Material</i>	Die-cast aluminium bod <i>Cuerpo en aluminio fundido</i>
Weight <i>Peso</i>	1.70 kg
Dimensions (mm) <i>Dimensiones</i>	165x120x150 mm
Max inlet pressure <i>Presión máxima de entrada</i>	3 MPa (30 bar)
Outlet pressure * <i>Presión de salida *</i>	from 90 to 180 kPa <i>desde 90 a 180 kPa</i>
Coil voltage <i>Tensión de la bobina</i>	12 V DC
Coil power <i>Potencia de la bobina</i>	17 W
Coil connection <i>Conector bobina</i>	Fast-on (AMP on request) <i>Fast-on (AMP a pedido)</i>
Inlet connection <i>Conector tubería en entrada</i>	M12x1 pipe Ø 8 mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>
Outlet connection <i>Conector tubería en salida</i>	Fixed fitting Ø 12.5 mm <i>Empalme fijo Ø 12.5 mm</i>
Engine power <i>Potencia motor</i>	up to 275 kW
Reference code <i>Código</i>	RGAT3990

* referred to the MAP / *se refiere a MAP*

LPG REDUCERS

AT09 FAMILY

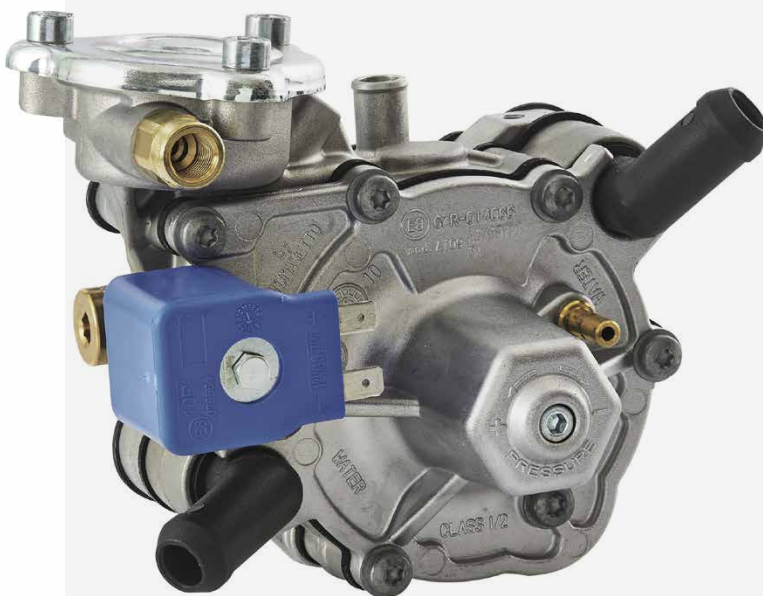
MAIN FEATURES

- ▶ single stage pressure reduction
- ▶ integrated solenoid valve and filter at the inlet
- ▶ adjustable outlet pressure
- ▶ compact design
- ▶ 4 different versions

- ▶ reducción de la presión de una sola etapa
- ▶ electroválvula y filtro integrados en la entrada
- ▶ presión de salida ajustable
- ▶ diseño compacto
- ▶ 4 diferentes versiones

For sequential injection systems
with integrated inlet filter

*Para sistemas de inyección
secuencial con filtro integrado al
entrada*



ALASKA

Equipped with additional
post-heating stage suitable
for medium-sized engines.

*Provisto con una etapa adicional
post-calentamiento apropiado a
motores medianos*



ALASKA SUPER

Version with bigger
internal passages and
piloted solenoid valve

*Versión con un pasaje interno más
grande y válvula solenoide pilotada*



ARTIC

Equipped with additional
pre-heating stage at the inlet;
suitable for cold weather
conditions, and for medium
sized engines

*provisto con una etapa adicional
de pre-calentamiento al ingreso;
apropiado a condiciones climáticas
frías, y para motores medianos*



	ALASKA	ALASKA SUPER	ARTIC
			
Type of product <i>Tipo de Producto</i>	LPG sequential reducer <i>Reductor GLP para sistemas secuenciales</i>	LPG sequential reducer <i>Reductor GLP para sistemas secuenciales</i>	LPG sequential reducer <i>Reductor GLP para sistemas secuenciales</i>
Material <i>Material</i>	Die cast aluminium body <i>Cuerpo en aluminio fundido</i>	Die cast aluminium body <i>Cuerpo en aluminio fundido</i>	Die cast aluminium body <i>Cuerpo en aluminio fundido</i>
Weight <i>Peso</i>	1.55 kg	1.55 kg	1.30 kg
Dimensions (mm) <i>Dimensiones</i>	120x125x105 mm	120x125x105 mm	120x125x105 mm
Max inlet pressure <i>Presión máxima de entrada</i>	3 MPa (30 bar)	3 MPa (30 bar)	3 MPa (30 bar)
Outlet pressure * <i>Presión de salida *</i>	adjustable from 90 to 180 kPa <i>ajustable desde 90 a 180 kPa</i>	adjustable from 90 to 180 kPa <i>ajustable desde 90 a 180 kPa</i>	adjustable from 90 to 180 kPa <i>ajustable desde 90 a 180 kPa</i>
Coil voltage <i>Tensión de la bobina</i>	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Coil power <i>Potencia de la bobina</i>	17 W	17 W	17 W
Coil connection <i>Conector bobina</i>	Fast-on (AMP on request) <i>Fast-on (AMP a pedido)</i>	Fast-on (AMP on request) <i>Fast-on (AMP a pedido)</i>	Fast-on (AMP on request) <i>Fast-on (AMP a pedido)</i>
Inlet Connection <i>Conector tubería en entrada</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>	M12x1 pipe Ø 8 mm <i>M12x1 tubo Ø 8 mm</i>
Outlet connection <i>Conector tubería en salida</i>	Fixed fitting Ø 12 mm <i>Empalme fijo Ø 12 mm</i>	Fixed fitting Ø 12 mm <i>Empalme fijo Ø 12 mm</i>	Fixed fitting Ø 12,5 mm <i>Empalme fijo Ø 12 mm</i>
Engine power <i>Potencia motor</i>	up to 90 kW <i>hasta 90 kW</i>	up to 100 kW <i>hasta 100 kW</i>	up to 110 kW <i>hasta 110 kW</i>
Reference code <i>Código</i>	RGAT3850	RGAT3880	RGAT3910

* referred to the MAP / presión se refiere a MAP

LPG REDUCERS

AT07

MAIN FEATURES

- ▶ two stages electronic reducer for traditional carbureted systems
 - ▶ integrated solenoid valve and filter at the inlet
 - ▶ double regulation system (idle & sensitivity)
 - ▶ configuration with pressure compensation upon request
- ▶ *reductor electrónico de dos etapas para sistemas tradicionales de carburador*
 - ▶ *electroválvula y filtro integrado en entrada*
 - ▶ *sistema de doble ajuste (mínimo y sensibilidad)*
 - ▶ *configuración con compensación de presión a pedido*

- > New idle adjusting screw in frontal position
- > *Nuevo ajustador de sensibilidad en posición frontal*



	100 HP	140 HP	SUPER
			
Type of product <i>Tipo de Producto</i>	LPG traditional reducer <i>Reductor tradicional GLP</i>	LPG traditional reducer <i>Reductor tradicional GLP</i>	LPG traditional reducer <i>Reductor tradicional GLP</i>
Material <i>Material</i>	Die cast aluminium body <i>Cuerpo en aluminio fundido</i>	Die cast aluminium body <i>Cuerpo en aluminio fundido</i>	Die cast aluminium body <i>Cuerpo en aluminio fundido</i>
Weight <i>Peso</i>	1.50 kg	1.50 kg	1.50 kg
Dimensions (mm) <i>Dimensiones</i>	150x160x110 mm	150x160x110 mm	150x160x110 mm
Max inlet pressure <i>Presión máxima de entrada</i>	3 Mpa (30 bar)	3 Mpa (30 bar)	3 Mpa (30 bar)
Outlet pressure * <i>Presión de salida *</i>	depending on the mixer <i>dependiendo del mezclador</i>	depending on the mixer <i>dependiendo del mezclador</i>	depending on the mixer <i>dependiendo del mezclador</i>
Coil voltage <i>Tensión de la bobina</i>	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Coil power <i>Potencia de la bobina</i>	11 W	11 W	11 W
Coil connection <i>Conector bobina</i>	Fast-on	Fast-on	Fast-on
Inlet Connection <i>Conector tubería en entrada</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>
Outlet connection <i>Conector tubería en salida</i>	fixed fitting Ø 20 mm <i>Herraje fijo Ø 20 mm</i>	fixed fitting Ø 20 mm <i>Herraje fijo Ø 20 mm</i>	fixed fitting Ø 20 mm <i>Herraje fijo Ø 20 mm</i>
Engine power <i>Potencia motor</i>	up to 75 kW <i>hasta 75 kW</i>	up to 105 kW <i>hasta 105 kW</i>	up to 140 kW <i>hasta 140 kW</i>
Reference code <i>Código</i>	RGTA3500	RGTA3510	RGTA3520

* referred to the MAP / presión se refiere a MAP

LPG REDUCERS

AT10

MAIN FEATURES

- ▶ two stages reducer for carbureted systems
- ▶ suitable only for systems with vapour LPG withdrawal
- ▶ electronic version with integrated solenoid valve
- ▶ pressure switch version, without solenoid valve, available upon request

- ▶ *reductor de dos etapas para sistemas de carburación*
- ▶ *sólo es adecuado para sistemas de extracción GLP gaseoso*
- ▶ *versión electronica con electroválvula integrada*
- ▶ *versión con conmutador, sin electroválvula, disponible a pedido*

Electronic
version

*Versión
electrónica*



For 2-wheelers and small vehicles
(traditional applications)

*Para motocicletas y vehículos
pequeños (aplicaciones tradicionales)*

Version with
pressure switch

*Versión con
conmutador de
presión*



	AT10 ELECTRONIC	AT10 WITH PRESSURE SWITCH
		
Type of product <i>Tipo de Producto</i>	LPG reducer for small motorbikes and 3-wheelers in vapour phase <i>Reductor de GLP para motos y motores pequeños en fase gaseosa</i>	LPG reducer for small engines <i>Reductor de GLP para motos y motores pequeños en fase gaseosa</i>
Material <i>Material</i>	Die-cast aluminium body <i>Cuerpo en aluminio fundido</i>	Die-cast aluminium body <i>Cuerpo en aluminio fundido</i>
Weight <i>Peso</i>	0.840 kg	0.660 kg
Dimensions (mm) <i>Dimensiones</i>	130x120x60 mm	130x120x60 mm
Max inlet pressure <i>Presión máxima de entrada</i>	3 MPa (30 bar)	3 MPa (30 bar)
Outlet pressure * <i>Presión de salida *</i>	depending on the mixer <i>dependiendo del mezclador</i>	depending on the mixer <i>dependiendo del mezclador</i>
Coil voltage <i>Tensión de la bobina</i>	12 V DC	no coil <i>sin bobina</i>
Coil power <i>Potencia de la bobina</i>	3 W	-
Coil connection <i>Conector bobina</i>	Fast-on (AMP upon request) <i>Fast-on (AMP a pedido)</i>	-
Inlet Connection <i>Conector tubería en entrada</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>	M10x1 pipe Ø 6 mm <i>M10x1 tubo Ø 6 mm</i>
Outlet connection <i>Conector tubería en salida</i>	Fixed fitting Ø 8 mm <i>Herraje fijo Ø 8 mm</i>	Fixed fitting Ø 8 mm <i>Herraje fijo Ø 8 mm</i>
Engine power <i>Potencia motor</i>	up to 15 kW <i>hasta 15 kW</i>	up to 15 kW <i>hasta 15 kW</i>
Reference code <i>Código</i>	RGAT3950	RGAT3951

* referred to the MAP / presión se refiere a MAP

LPG SOLENOID VALVES

EVG01 CUT-OFF

MAIN FEATURES

- ▶ brass body
- ▶ high-efficiency internal filter
- ▶ inlet and outlet connections M10x1 for 6 mm pipes
- ▶ *cuerpo de latón forjado*
- ▶ *filtro interno de alta eficiencia*
- ▶ *conexiones de entrada y salida M10x1 para tubo 6mm*



LPG cut-off valve
Electroválvula de GLP



MODEL EVG01



Material <i>Material</i>	Hot forged brass <i>Forja de Laton</i>
Weight <i>Peso</i>	0.5 kg
Coil voltage <i>Tensión de la bobina</i>	12 V DC
Coil power <i>Potencia de la bobina</i>	11 W
Coil connection * <i>Conector bobina *</i>	Faston
Reference code <i>Código</i>	EGAT1001
Maintenance kit <i>Kit de reacondicionamento</i>	EGAT2050

* AMP superseal upon request / *AMP superseal a pedido*

GASOLINE SOLENOID VALVES

EB01 CUT-OFF

MAIN FEATURES

- ▶ cut-off solenoid valve for gasoline line
- ▶ brass body
- ▶ connection both for 6 mm and 8 mm pipes
- ▶ provided with manual valve
- ▶ *electroválvula para gasolina*
- ▶ *cuerpo en latón*
- ▶ *conexión ambas para tubos 6 mm y 8 mm*
- ▶ *provisto de válvula manual*



MODEL EB01



Material Material	Hot forged brass Forja de Laton
Weight Peso	0.2 kg
Coil voltage Tensión de la bobina	12 V DC
Coil power Potencia de la bobina	11 W
Coil connection Conector bobina	Faston
Manual tap Llave de paso	yes sí
Petrol pipe connection (inlet/outlet) Conexión manguera de entrada y de salida	for pipe Ø 6 mm and Ø 8 mm para tubo de 6mm y 8mm
Reference code Código	EBAT0001

LPG ACCESSORIES

FILLING VALVES

MVAT3302.1

Gasoline door adapter ITALIA
for 67R-013868

*Adaptador puerta de gasolina ITALIA para
67R-013868*



MVAT3302.15

Gasoline door adapter ITALIA
Long for 67R-013868

*Adaptador puerta de gasolina ITALIA largo
para 67R-013868*



MVAT3207

Gasoline door adapter ACME short
version for filling valve 67R-013868

*Adaptador puerta de gasolina corto ACME
para 67R-013868*



MVAT3302.3

Gasoline door adapter ACME-M10
for 67R-013868

*Adaptador puerta de gasolina ACME- M10
para 67R-013868*



MVAT3302.4

Gasoline door adapter BAYONET M10
version for internal filling point
67R-013868

*Adaptador puerta de gasolina a bayoneta-M10
para 67R-013868*



MVAT3302.6I

Gasoline door adapter EURO
v.M10 for 67R-013868

*Adaptador puerta de gasolina EURO integral
inox v.M10 para 67R-013868*



MVAT3302.2

Gasoline door internal filling point
Kit toma de carga puerta de gasolina



MVAT3302.2TP

Gasoline door filling point - fixed part,
for thermoplastic hoses

*Toma de carga puerta gasolina parte fija para
tuberías termoplásticas*



MVAT3308

Metal shaft kit for gasoline door filling
point

Kit brida toma de carga puerta de gasolina



MVAT3300

AT08 Filling point kit with metal shaft

Kit toma de carga completa AT08 con brida



MVAT3311

Filling point kit ITALIA with plastic box

Kit toma de carga AT08 con caja de plástico



MVAT3311TP

Filling point kit ITALIA with plastic box for thermoplastic hoses

Kit Toma de carga AT08 con caja de plástico para tuberías termoplásticas



MVAT3302

Gasoline door filling point kit ITALIA

Kit toma de carga puerta de gasolina ITALIA



MVAT3302TP

Gasoline door filling point kit ITALIA, for thermoplastic hoses

Kit toma de carga puerta de gasolina ITALIA para tuberías termoplásticas



MVAT3306

Gasoline door filling point kit ITALIA Long

Kit toma de carga puerta de gasolina ITALIA largo



MVAT3306TP

Gasoline door filling point kit ITALIA Long, for thermoplastic hoses

Kit toma de carga puerta de gasolina ITALIA largo para tuberías termoplásticas



MVAT3307

Gasoline door filling point kit ITALIA long v. Extra

Kit toma de carga puerta de gasolina ITALIA largo v.Extra



MVAT3303

Gasoline door filling point kit ITALIA Extra

Kit toma de carga puerta de gasolina ITALIA Extra



MVAT3303A

Gasoline door filling point kit ACME Extra

Kit toma de carga puerta de gasolina ACME versión Extra



MVAT3303B

Gasoline door filling point kit BAYONET Extra

Kit toma de carga puerta de gasolina BAYONETA versión Extra



MVAT3303E

Gasoline door filling point kit EURO Extra

Kit toma de carga puerta de gasolina EURO versión Extra



LPG ACCESSORIES

GAS TIGHT HOUSINGS & MV ACCESSORIES BAGS

CMAT0005

Gas-tight Housing mod.AT03
Tomasetto for 30° and 0° cyl. MV
*Contenedor mod.AT03 Tomasetto para MV.
cil. 30° y 0°*



CMAT0006

Gas-tight Housing mod.AT03 67R-01
Tomasetto for MV cyl.90°
Contenedor mod.AT03 para MV cil.90°



CMAT0008

Gas-tight Housing MV 67R-01
cyl.90° Kit
Kit para contenedor AT03 MV AT02 cil. 90°



CMAT0010

Protection cap MV 67R-01/67R-00 tor.0°
Protección multiválvula AT00 y AT02 toroidal 0°



CMT4103

Venting connector (hose Ø 30)
Conexión para tubo de ventilación Ø 30



MVAT3215

Fixing metal shaft with mounting screws
Brida de metal con tornillos de montaje



MVAT3216

Filling point plastic box kit with
mounting screws
*Bolsa con kit caja de plástico con tornillos de
montaje*



MVAT3223

MV accessories bag
Bolsa de piezas de montaje para multiválvula



MVAT3225

MV accessories bag tor.0°
*Bolsa de piezas de montaje para multiválvula
toroidal 0°*



MVAT3226

MV SPRINT accessories bag

Bolsa de piezas de montaje para multiválvula SPRINT



MVAT3309

Gasoline door filling point holder kit

Kit contra-bridá para toma de carga puerta de gasolina



LPG REDUCERS ACCESSORIES

RGAT1502

LPG reducer swivel water union with O-ring

Pipa de agua giratoria GLP con O-ring



RGAT1626

LPG reducer swivel water union with two O-ring

Pipa de agua giratoria GLP con dos juntas tóricas



RGAT2060

LPG reducer AT07 maintenance kit

Kit reacondicionamiento reductor GLP AT07



RGAT2060.1

LPG reducer AT07 maintenance kit w/o filter

Kit reacondicionamiento reductor GLP AT/AT07 sin filtro



RGAT2060A

LPG reducer AT07 maintenance kit with water gasket

Kit reacondicionamiento reductor GLP AT07 con sello de calefacción



RGAT2070

LPG reducer filter kit

Kit reacondicionamiento filtro reductor GLP



RGAT2085

LPG reducer AT09 Nordic maintenance kit

Kit reacondicionamiento reductor GLP AT09 NORDIC



RGAT2086

LPG reducer AT09 Nordic XP maintenance kit

Kit reacondicionamiento reductor GLP AT09 NORDIC XP



RGAT2087

LPG reducer AT13 XP maintenance kit

Kit reacondicionamiento reductor GLP AT13XP



RGAT2090

LPG reducer ALASKA maintenance kit

Kit reacondicionamiento reductor GLP de inyección AT09 Alaska



RGAT2090.1

LPG reducer AT09 Alaska & Alaska Super maintenance kit without filter and cover

Kit reacondicionamiento reductor GLP de inyección AT09 Alaska sin filtro



RGAT2091

LPG reducer AT09 Artic maintenance kit

Kit reacondicionamiento reductor GLP de inyección AT09 Artic



RGAT2095

LPG electronic reducer AT10 maintenance kit

Kit reacondicionamiento reductor electrónico GLP AT10



RGAT2099

LPG reducer AT13 Antartic (Standard & Super) maintenance kit

Kit reacondicionamiento reductor GLP AT13 Antartic (Normal y Super)



LPG ACCESSORIES

OTHERS

AEB1050

Complete electronic level sensor
AEB1050

Sensor de nivel AEB 1050 completo



S1050T-O

Complete electronic level sensor
type 1050

Sensor de nivel tipo 1050 Tomasetto completo



AEB1090

Complete electronic level sensor
AEB1090

Sensor de nivel AEB 1090 completo



S1090T-O

Complete electronic level sensor type
1090 0-90 ohm

Sensor de nivel tipo 1090 completo



MV3215

Double conical joint Ø 8

Bicono diámetro interno Ø 8 de latón



MV3217

Double conical joint Ø 6

Bicono diámetro interno Ø 6 de latón



MV3216

Zinc-plated fitting M10x1 Ø 6

Conector M10x1 galvanizado Ø 6



MVAT3705

Zinc-plated fitting M12x1 Ø 8

Conector M12x1 galvanizado Ø 8



MVAT3159

Fixing nut G 1/4" ac17

Tuerca G 1/4" ac17 galvanizado



MVAT3842

Coil 12V 17W 1/4 gas ac17

Tuerca 1/4 gas ac17 de latón



MVAT2087

Filling point fitting M16x1.5-m10 with O-ring

Conector adaptador M16x1.5-M10 con O-ring



MVAT2056

Adapter kit for Ø 8mm tube

Kit adaptador multiválvula a tubo Ø 8 mm



MVAT2016

MV 60° swivel inlet fitting

Conector de entrada giratoria 60° completo



MVAT4054

MV swivel inlet fitting G 1/4"

Grupo conector de entrada giratoria G 1/4"



MVAT4055

MV swivel outlet fitting M10x1

Grupo conector de salida giratoria M10x1



MVAT3513S

AMP super-seal solenoid wire mt. 5,5

Cable bipolar AMP super-seal m. 5,5



MVAT3514S

FASTON solenoid valve wire mt. 5,5

Cable FASTON m. 5,5



MVAT3578

Coil 12V 11W black FASTON

Bobina 12V 11W Faston negra



MVAT3579

Coil 12V 11W black AMP

Bobina 12V 11W AMP negra



MVAT3752

Coil 12V 17W blue FASTON

Bobina 12V 17W Faston azul



MVAT3755

Coil 12V 17W blue AMP

Bobina 12V 17W AMP azul



MVAT3217

MV pointer and glass kit
(AT00 and AT02)

Kit indicador y vidrio para MV (AT02 y AT00)



MVAT3988

MV electronic sensor holder

Soporte del sensor mv AT02



MVAT3219

MV SPRINT pointer and glass kit

Kit indicador y vidrio para MV SPRINT



MVAT3122

Gasket for AT02 multivalve

Junta multiválvula AT02



MVAT2099

Goniometer (for tank inclination)

Goniómetro (por inclinación de los tanques)



RGAT2098

Solenoid valve maintenance kit for
AT02, AT07, AT09 Alaska and AT12
Standard

*Kit reacondicionamiento electroválvula
AT02, AT07, AT09 Alaska y AT12 Standard*



RGAT1550-C

AT02 Extra MV/Nordic/Alaska Sup.
Artic/Antartic solenoid valve
maintenance kit

*Kit reacondicionamiento electroválvula
AT02 Extra MV, Nordic, Artic, Antartic y Alaska
Super*



MVAT3604

Filling point plastic cap

Tapón toma de carga sin lengüeta



MVST3210

Filling point plastic cap with connector

Tapón toma de carga con lengüeta



MVAT4060

Filling point plastic cap with clamp v.M10

Tapón rebajado v.M10 de plástico con lengüeta



MVAT2097

Gasoline door adapter bag mod.EVA

*Bolsa soporte adaptador toma de carga
puerta gasolina EVA*



EGAT2050

LPG solenoid valve maintenance kit

Kit reacondicionamiento electroválvula EVG01



LPG MULTIVALVES CODE LIST

TANKS/ TANQUES	SIZE MEDIDA	AT02	AT02 EXTRA	AT02 SPRINT	AT02 SPRINT EXTRA	AT00 SPRINT	AT00 SPRINT EXTRA
30° CYLINDRICAL 30° CILÍNDRICO	d.200-30°	MVAT0A01.1	MVAT0A01X1	MVAT0201.1	MVAT0201X1	MVAT0001.1	MVAT0001X1
	d.230-30°	MVAT0A46.1	MVAT0A46X1	MVAT0246.1	MVAT0246X1	MVAT0046.1	MVAT0046X1
	d.244-30°	MVAT0A02.1	MVAT0A02X1	MVAT0202.1	MVAT0202X1	MVAT0002.1	MVAT0002X1
	d.270-30°	MVAT0A03.1	MVAT0A03X1	MVAT0203.1	MVAT0203X1	MVAT0003.1	MVAT0003X1
	d.300-30°	MVAT0A04.1	MVAT0A04X1	MVAT0204.1	MVAT0204X1	MVAT0004.1	MVAT0004X1
	d.315-30°	MVAT0A05.1	MVAT0A05X1	MVAT0205.1	MVAT0205X1	MVAT0005.1	MVAT0005X1
	d.360-30°	MVAT0A06.1	MVAT0A06X1	MVAT0206.1	MVAT0206X1	MVAT0006.1	MVAT0006X1
	d.375-30°	MVAT0A42.1	MVAT0A42X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0042.1	MVAT0042X1
	d.400-30°	MVAT0A07.1	MVAT0A07X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0007.1	MVAT0007X1
	d.450-30°	MVAT0A41.1	MVAT0A41X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0041.1	MVAT0041X1
	d.500-30°	MVAT0A47.1	MVAT0A47X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0047.1	MVAT0047X1
30° CYLINDRICAL LEFT 30° CILÍNDRICO IZQUIERDA	d.270-30° sx	MVAT0A03S1	MVAT0A03SX1	MVAT0203S1	not available no disponible	MVAT0003S1	MVAT0003S1
	d.300-30° sx	MVAT0A04S1	MVAT0A04SX1	MVAT0204S1	not available no disponible	MVAT0004S1	MVAT0004S1
	d.315-30° sx	MVAT0A05S1	MVAT0A05SX1	MVAT0205S1	not available no disponible	MVAT0005S1	MVAT0005S1
	d.360-30° sx	MVAT0A06S1	MVAT0A06SX1	MVAT0206S1	not available no disponible	MVAT0006S1	MVAT0006S1
	d.400-30° sx	MVAT0A07S1	MVAT0A07SX1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0007S1	MVAT0007S1
	d.450-30° sx	MVAT0A41S1	MVAT0A41SX1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0041S1	MVAT0041S1
90° CYLINDRICAL 90° CILÍNDRICO	d.200-90°	MVAT0A30.1	MVAT0A30X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.244-90°	MVAT0A31.1	MVAT0A31X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.270-90°	MVAT0A32.1	MVAT0A32X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.300-90°	MVAT0A33.1	MVAT0A33X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.315-90°	MVAT0A34.1	MVAT0A34X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.360-90°	MVAT0A35.1	MVAT0A35X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.400-90°	MVAT0A36.1	MVAT0A36X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.450-90°	MVAT0A43.1	MVAT0A43X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible

TANKS/ TANQUES	SIZE MEDIDA	AT02	AT02 EXTRA	AT02 SPRINT	AT02 SPRINT EXTRA	AT00 SPRINT	AT00 SPRINT EXTRA
0° CYLINDRICAL 0° CILÍNDRICO	d.200-0°	MVAT0A61.1	MVAT0A61X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.244-0°	MVAT0A62.1	MVAT0A62X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.270-0°	MVAT0A63.1	MVAT0A63X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.300-0°	MVAT0A64.1	MVAT0A64X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.315-0°	MVAT0A65.1	MVAT0A65X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.360-0°	MVAT0A66.1	MVAT0A66X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.400-0°	MVAT0A67.1	MVAT0A67X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	d.450-0°	MVAT0A70.1	MVAT0A70X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
30° INTERNAL TOROIDAL	h.180/190 30°	MVAT0A08.1	MVAT0A08X1	MVAT0208.1	MVAT0208X1	MVAT0008.1	MVAT0008X1
	h.200/204 30°	MVAT0A09.1	MVAT0A09X1	MVAT0209.1	MVAT0209X1	MVAT0009.1	MVAT0009X1
	h.220/225 30°	MVAT0A12.1	MVAT0A12X1	MVAT0212.1	MVAT0212X1	MVAT0012.1	MVAT0012X1
	h.230/240 30°	MVAT0A14.1	MVAT0A14X1	MVAT0214.1	MVAT0214X1	MVAT0014.1	MVAT0014X1
	h.250-30°	MVAT0A16.1	MVAT0A16X1	MVAT0216.1	MVAT0216X1	MVAT0016.1	MVAT0016X1
	h.270-30°	MVAT0A18.1	MVAT0A18X1	MVAT0218.1	MVAT0218X1	MVAT0018.1	MVAT0018X1
	h.300-30°	MVAT0A68.1	MVAT0A68X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0068.1	MVAT0068X1
	h.330-30°	MVAT0A69.1	MVAT0A69X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0069.1	MVAT0069X1
0° EXTERNAL TOROIDAL	h.145-0°	MVAT0E01.1	MVAT0E01X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	h.180/190 0°	MVAT0E02.1	MVAT0E02X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0090.1	MVAT0090X1
	h.200/204 0°	MVAT0E03.1	MVAT0E03X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0091.1	MVAT0091X1
	h.220/225 0°	MVAT0E06.1	MVAT0E06X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0092.1	MVAT0092X1
	h.230-0°	MVAT0E08.1	MVAT0E08X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	h.240/250 0°	MVAT0E09.1	MVAT0E09X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0093.1	MVAT0093X1
	h.270-0°	MVAT0E11.1	MVAT0E11X1	not available no disponible	not available no disponible	MVAT0094.1	MVAT0094X1
	h.300-0°	MVAT0E13.1	MVAT0E13X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible
	h.330-0°	MVAT0E14.1	MVAT0E14X1	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible	not available no disponible

MILESTONES

- 
- 1982** • **Company establishment** / Establecimiento de la compañía
Creation of the company by Mr. Achille Tomasetto at his own place for the manufacturing of CNG traditional reducers and spare parts for LPG reducers (1 person, 20 m2 shed)
La fundación de la empresa por parte del Sr. Achille Tomasetto en su propio lugar para la producción de los reductores tradicionales GNV y repuestos de los reductores GLP (1 persona, cobertizo de 20 m2)
- 1985** • **Company growing** / Empresa en crecimiento
Export to New Zealand and South America (4 people)
Exportación a Nueva Zelanda y Sur de América (4 personas)
- 1989** • **New products** / Nuevos productos
Launch of the multi-functional valves MTE88 for LPG tanks (20 people)
Introducción de las válvulas multi-funcionales MTE88 para los tanques GLP (20 personas)
- 1994** • **Towards the eastern Europe markets** / Hacia los mercados del Europa del Este
European Homologation for LPG multivalve MTE88
Homologación Europea para la multiválvula GLP MTE88
- 1998** • **New Headquarter** / Nueva Sede Central
First manufacturing site in Castegnaro (30 people)
Primera planta de producción en Castegnaro (30 personas)
- 2000** • **The great growth: new markets & new products.** / El mayor crecimiento: nuevos mercados y nuevos productos
Boom of the export to Turkey, Argentina and Eastern Europe; new version of multi-functional valves for LPG tanks and new LPG reducer (100 people)
Exportaciones considerables a Turquía, Argentina y Europa del Este; la nueva versión de válvulas multifuncionales para tanques de GLP y el nuevo reductor de GLP (100 personas)
- 2005** • **New Headquarters & Asian Markets** / Nueva Sede y los Mercados Asiáticos
Opening of the current headquarters (120 people). Growth in Asian markets
Inauguración de la sede actual (120 personas). Crecimiento en los mercados asiáticos
- 2008** • **The CNG era** / La era del GNC
Launch of the CNG valves range and of the CNG sequential reducer
Lanzamiento de las nuevas válvulas de GNC y del reductor secuencial para GNC
- 2012** • **The world** / El Mundo
47 million euro turnover, 85% export, gold medal for export by the Chamber of Commerce
47 millones de euros del volumen de negocios, 85% de exportación, medalla de oro a la exportación otorgada por la Cámara de Comercio
- 2016** • **The SPRINT era** / La era de la SPRINT
Introduction of the new multivalve platform called SPRINT and the new range of LPG reducers
Presentación de la plataforma de las nuevas multiválvulas llamadas SPRINT y la nueva gama de reductores GLP
- 2018** • **Record breaking year** / Año que bate todos los récords
2 millions valves and reducers sold in over 40 countries all over the world.
New effective investments made in high-tech production machineries.
2 millones de válvulas y reductores vendidos en más de 40 países en todo el mundo. Nuevas inversiones eficaces hecha en maquinarias de producción de alta tecnología

WWW.TOMASETTO.COM



TOMASETTO ACHILLE SPA

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

TOMASETTO ACHILLE INDIA PVT LTD.

Bhiwandi, Thane - Maharashtra - India
info@tomasettoindia.com
www.tomasettoindia.com

TECNOFABRICA S.R.L

Tortuguitas - Buenos Aires - Argentina
info@tecnofabrica.com
www.tecnofabrica.com