





# 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.

### ***О КОМПАНИИ***

**С 1982 ГОДА ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ  
КАЧЕСТВЕННЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ  
ДЛЯ ПРОПАН-БУТАНОВЫХ И МЕТАНОВЫХ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ГАЗОВЫХ СИСТЕМ**

Наша компания, основанная более 35-ти лет назад и по сей день возглавляемая господином Акилле Томасетто и его семьей, является лидером в разработке и производстве механических компонентов для автомобильных систем газобаллонного оборудования, работающих на пропан-бутановой смеси (LPG) и метане (CNG). Качество нашей продукции и быстрая реакция компании на запросы, пожелания и требования рынка, были и остаются ключом нашего успеха на мировой арене.



# R&D AND QUALITY НИОКР И СИСТЕМА КАЧЕСТВА

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.

СОБСТВЕННОРУЧНО СОЗДАНЫЙ ДИЗАЙН И ИНЖЕНЕРИЯ  
СИСТЕМА КАЧЕСТВА ISO 9001, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВНУТРЕННЯЯ ЛАБОРАТОРИЯ НИОКР

- > Научно-исследовательский и опытно-конструкторский отдел Томасетто, имея большой опыт работы в сфере производства LPG (пропан) и CNG (метан) оборудования, неустанно занимается разработкой и совершенствованием наших продуктов при помощи 2D и 3D измерительных систем, анализа FEM, с использованием вычислительной гидродинамики (CFD).
- > Система качества Tomasetto Achille Spa, сертифицированная по стандарту ISO 9001, поддерживается нашей внутренней лабораторией НИОКР, которая позволяет проведение испытаний на герметичность в газовой и жидкой среде при высоком и низком давлении, а также с учетом амплитуды температур, механические испытания гидравлического прессования, комбинированные тесты силы / хода, тесты на прочность, на химическую совместимость, тесты на износ и на определение массового расхода.
- > В лаборатории контроля качества выполняются измерительные проверки с помощью специальных 3D и 2D измерительных систем, сбор данных в режиме реального времени и их статистическая обработка, контроль и измерение шероховатости поверхности и анализ профиля, контроль и измерения компонентов посредством трехмерных оптических и контактных измерительных систем 3D CNC (CMM).
- > Все продукты сертифицированы в соответствии с правилами ЕЭК R67, R110 и R10, а также в соответствии со специфическими нормативно-правовыми актами разных рынков.

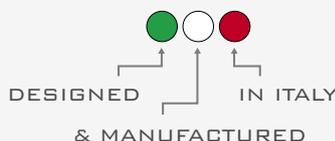
# MANUFACTURING ПРОИЗВОДСТВО

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 on 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.

100% ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВЕДЕНО В ИТАЛИИ, ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ГИБКОСТЬ И БЫСТРАЯ РЕАКЦИЯ НА ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАПРОСАХ РЫНКА

- > В наших производственных отделах мы постоянно инвестируем в высокоточные механизмы и автоматизированные устройства для производства, сборки и испытаний.
- > Сборка всей продукции компании Tomasetto выполняется на специализированных сборочных участках, организация которых ведется в соответствии с принципами Lean Manufacturing. Наши рабочие с многолетним стажем постоянно сосредоточены на обеспечении лучшего качества и надежности всего нашего товара.
- > Механическая обработка латунных и алюминиевых корпусов выполняется в автоматизированном производственном комплексе, который оснащен передовыми мультицентрами с ЧПУ, промышленным роботом - манипулятором, а также роботизированной обработкой.
- > Длительные отношения с нашими итальянскими поставщиками, совместное проектирование с партнерами и клиентами, передовые процессы сборки и тесты, гарантируют соответствие продуктов Tomasetto самым высоким стандартам качества.



## LPG МУЛЬТИКЛАПАНЫ

AT02



стр. 06

AT02 Sprint



стр. 08

AT00 Sprint



стр. 10

## LPG РЕДУКТОРЫ

AT09 Nordic



стр. 12

AT09 Nordic XP



стр. 14

AT13 XP



стр. 16

AT09 Family



стр. 18

AT07



стр. 20

AT10



стр. 22

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ И АКСЕССУАРЫ

Электроклапан газа LPG  
(Пропан)



стр. 24

Электроклапан бензина



стр. 26

Аксессуары LPG

стр. 28

Перечень Кодов  
мультиклапанов LPG

стр. 36

# МУЛЬТИКЛАПАНЫ LPG (ПРОПАН)

## AT02

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ 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
- ▶ предохранительный клапан аварийного сброса (PRV)
- ▶ термоплавкий клапан аварийного сброса (PRD)
- ▶ электромагнитный клапан на выходе
- ▶ автоматическое ограничение 80%-го заполнения
- ▶ клапан избыточного потока (скоростной клапан)
- ▶ двойной обратный клапан на входе
- ▶ ручной запорный (сервисный) вентиль на выходе

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.

Основной продукт компании, ведущий продукт на рынке. Суровые испытания по пожарной безопасности, выполненные с участием крупнейших производителей газовых баллонов, были пройдены блестяще. Комплектуется электрическим проводом для соединения электромагнитного клапана и датчика, держателем (местом крепления) электронного датчика (по отдельному заказу с установленным датчиком) и монтажным пакетом.

- > Available for all types of tanks
- > Accurate CNC machining
- > Hi-tech assembly processes
- > 100% automatically tested & calibrated
- > 1 million pcs/year production capacity
- > Доступен для всех разновидностей газовых баллонов
- > Точная обработка на станках с ЧПУ
- > Высокотехнологичные сборочные процессы
- > 100% автоматически проверены и откалиброваны
- > Производственная мощность - 1 миллион шт./год



	STANDARD	EXTRA
		
<b>Material</b> Материал	Hot forged brass Латунь горячей штамповки	Hot forged brass Латунь горячей штамповки
<b>Weight</b> Вес	0.9 kg 0.9 кг	0.9 kg 0.9 кг
<b>PRV setting**</b> Предохранительный клапан (PRV) **	2.7 MPa (27 bar) 2.7 МПа (27 бар)	2.7 MPa (27 bar) 2.7 МПа (27 бар)
<b>PRD setting</b> Пожарный клапан (PRD)	120 ± 10 °C	120 ± 10 °C
<b>PRV flow rate*</b> Пропускная способность PRV*	23.4 Stm <sup>3</sup> /min 23.4 Стд. м <sup>3</sup> /мин	23.4 Stm <sup>3</sup> /min 23.4 Стд. м <sup>3</sup> /мин
<b>PRD flow rate*</b> Пропускная способность PRD *	4.4 Stm <sup>3</sup> /min 4.4 Стд. м <sup>3</sup> /мин	4.4 Stm <sup>3</sup> /min 4.4 Стд. м <sup>3</sup> /мин
<b>Filling speed</b> Скорость заправки	18 lt/min @ 10 bar 18 л/мин при 10 bar	18 lt/min @ 10 bar 18 л/мин при 10 bar
<b>Inlet connection</b> Ввод газа	G 1/4"	G 1/4"
<b>Outlet connection</b> Вывод газа	M10x1 pipe Ø 6 mm M10x1 / трубка Ø 6 мм	M12x1 pipe Ø 8 mm M12x1 / трубка Ø 8 мм
<b>Coil power</b> Мощность катушки	11 W 11 Вт	17 W 17 Вт
<b>Coil voltage***</b> Напряжение катушки ***	12V DC 12В DC	12V DC 12В DC
<b>Coil connection</b> Подключение катушки	Faston - AMP superseal (for toroidal 0°) Faston - AMP superseal (для тороидальных 0°)	Faston - AMP superseal (for toroidal 0°) Faston - AMP superseal (для тороидальных 0°)
<b>Solenoid valve type</b> Тип электроклапана	normal нормальный	piloted управляемый
<b>Automatic 80% level stop</b> Автоограничитель заправки 80%	yes да	yes да
<b>Excess flow valve</b> Клапан избыточного потока (аварийный)	yes да	yes да
<b>Outlet manual valve</b> Ручной вентиль на выходе	yes да	yes да
<b>Level sensor</b> Датчик уровня газа	level sensor holder (sensor on request) держатель датчика (сенсорный датчик по отдельному заказу)	level sensor holder (sensor on request) держатель датчика (сенсорный датчик по отдельному заказу)

\* Values referred to the homologation tests / данные получены при испытаниях по сертификации

\*\* different settings available on request / при необходимости может быть изменено по отдельному заказу

\*\*\* 24V DC upon request / 24В DC по запросу

#### 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

#### Доступные размеры:

Для цилиндрических баллонов с углом наклона монтажа 0°, 30° и 90°: 200-244-270-300-315-360-400-450-500 мм в диаметре

Для тороидальных баллонов с углом наклона 30° и 0°: 145-180/190-200/204-220/225-230-240-250-270-300-330 мм в высоту

Для других специальных баллонов размеры доступны по отдельному заказу.

# МУЛЬТИКЛАПАНЫ LPG (ПРОПАН)

## AT02 SPRINT

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ 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
- ▶ облегченный корпус мультиклапана с механическими характеристиками актуальной модели
  - ▶ инновационное интегрированное устройство безопасности, включающее в себя предохранительный клапан сброса давления и термоплавкий клапан, объединенные в единой компактной конструкции
  - ▶ новый ограничительный клапан, перепроектированный с целью интеграции эффективного обратного клапана
  - ▶ упрощенное прямое подключение трубки на входе
  - ▶ новый держатель датчика уровня газа и новый механический указатель уровня газа быстрой фиксации
  - ▶ также доступен в версии Экстра

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.

Новая версия модели AT02 для LPG мультиклапанов основана на новой платформе продуктов под названием "SPRINT", включающей в себя модели AT00 и AT02, она была разработана в целях оптимизации характеристик уже существующих моделей и диверсификации конструкции корпуса от других аналогичных продуктов.

New M12x1 fitting with  
Easy-installation design

Новый штуцер M12x1 упрощенной установки



	STANDARD	EXTRA
<b>Material</b> Материал	Hot forged brass Латунь горячей штамповки	Hot forged brass Латунь горячей штамповки
<b>Weight</b> Вес	0,75 kg 0.75 кг	0,75 kg 0.75 кг
<b>PRV setting**</b> Предохранительный клапан (PRV) **	2.7 MPa (27 bar) 2.7 МПа (27 бар)	2.7 MPa (27 bar) 2.7 МПа (27 бар)
<b>PRD setting</b> Пожарный клапан (PRD)	120 ± 10 °C	120 ± 10 °C
<b>PRV flow rate*</b> Пропускная способность PRV	21.1 Stm <sup>3</sup> /min 21.1 Стд. м <sup>3</sup> /мин	21.1 Stm <sup>3</sup> /min 21.1 Стд. м <sup>3</sup> /мин
<b>PRD flow rate*</b> Пропускная способность PRD	2 Stm <sup>3</sup> /min 2 Стд. м <sup>3</sup> /мин	2 Stm <sup>3</sup> /min 2 Стд. м <sup>3</sup> /мин
<b>Filling speed</b> Скорость заправки	18 lt/min @ 10 bar 18 л/мин при 10 бар	18 lt/min @ 10 bar 118 л/мин при 10 бар
<b>Inlet connection</b> Ввод газа	M12x1 pipe Ø 8 mm M12x1 трубка Ø 8 мм	M12x1 pipe Ø 8 mm M12x1 трубка Ø 8 мм
<b>Outlet connection</b> Вывод газа	M10x1 pipe Ø 6 mm M10x1 трубка Ø 6 мм	M12x1 pipe Ø 8 mm M12x1 трубка Ø 8 мм
<b>Coil power</b> Мощность катушки	11 W 11 Вт	17 W 17 Вт
<b>Coil voltage***</b> Напряжение катушки ***	12V DC 12В DC	12V DC 12В DC
<b>Coil connection</b> Подключение катушки	Faston - (AMP superseal for toroidal 0°) Faston - (AMP superseal для тороидальных 0°)	Faston - (AMP superseal for toroidal 0°) Faston - (AMP superseal для тороидальных 0°)
<b>Solenoid valve type</b> Тип электроклапана	normal нормальный	piloted управляемый
<b>Automatic 80% level stop</b> Автоограничитель заправки 80%	yes да	yes да
<b>Excess flow valve</b> Клапан избыточного потока (аварийный)	yes да	yes да
<b>Outlet manual valve</b> Ручной вентиль на выходе	yes да	yes да
<b>Level sensor</b> Датчик уровня газа	level sensor holder (upon request sensor or mechanical indicator) держатель датчика (сенсорный датчик по отдельному заказу)	level sensor holder (upon request sensor or mechanical indicator) держатель датчика (сенсорный датчик по отдельному заказу)

\* Values referred to the homologation tests / приведенные данные получены при испытаниях по сертификации

\*\* different settings available on request / другие настройки по отдельному заказу

\*\*\* 24V DC upon request / 24В DC по запросу



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

Прямой ввод газа с внутренней резьбой, менее громоздкий и позволяющий установку штуцера M12x1



# МУЛЬТИКЛАПАНЫ LPG (ПРОПАН)

## AT00 SPRINT

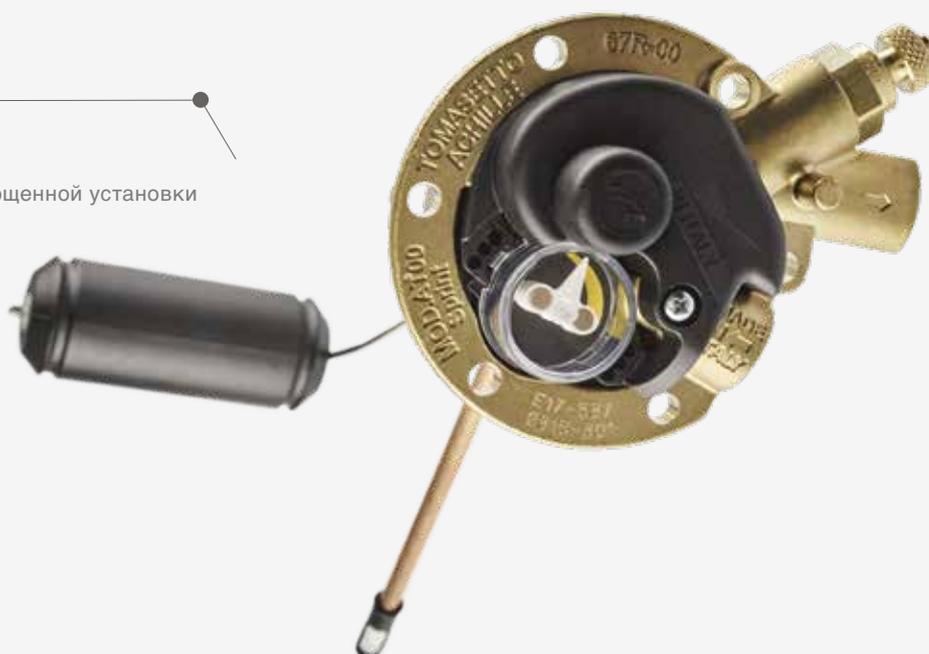
### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ 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
- ▶ облегченный корпус мультиклапана с актуальными механическими функциями
  - ▶ новый ограничительный клапан 80% наполнения с интегрированным обратным клапаном
  - ▶ упрощенное прямое подключение трубки на входе
  - ▶ новый держатель датчика уровня газа и компактный механический указатель уровня газа с быстрой фиксацией
  - ▶ также доступен в версии Экстра

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

LPG мультиклапан модели AT00 SPRINT является эволюционной версией предыдущей модели AT00, разработанный преследуя 2 основных цели: дальнейшая оптимизация функций уже существующей модели и диверсификация конструкции корпуса мультиклапана от других аналогичных продуктов.

New M12x1 fitting with  
Easy-installation design  
Новый штуцер M12x1 упрощенной установки



	STANDARD	EXTRA
		
<b>Material</b> Материал	Hot forged brass Латунь горячей штамповки	Hot forged brass Латунь горячей штамповки
<b>Weight</b> Вес	0.55 kg 0,55 кг	0.55 kg 0,55 кг
<b>PRV setting**</b> Настройка предохранительного клапана (PRV)**	2.5 MPa (25 bar) 2.5 МПа (25 бар)	2.5 MPa (25 bar) 2.5 МПа (25 бар)
<b>PRV flow rate*</b> Пропускная способность PRV*	21.1 Stm <sup>3</sup> /min 21,1 Стд. м <sup>3</sup> /мин	21.1 Stm <sup>3</sup> /min 21,1 Стд. м <sup>3</sup> /мин
<b>Filling speed</b> Скорость заправки	18 lt/min @ 10 bar 18 л/мин при 10 бар	18 lt/min @ 10 bar 18 л/мин при 10 бар
<b>Inlet connection</b> Вход газа	M12x1 pipe Ø 8 mm M12x1 трубка Ø 8 мм	M12x1 pipe Ø 8 mm M12x1 трубка Ø 8 мм
<b>Outlet connection</b> Выход газа	M10x1 pipe Ø 6 mm M10x1 трубка Ø 6 мм	M12x1 pipe Ø 8 mm M12x1 трубка Ø 8 мм
<b>Automatic 80% level stop</b> Автоограничитель заправки 80%	yes Да	yes Да
<b>Excess flow valve</b> Клапан избыточного расхода (аварийный)	yes Да	yes Да
<b>Outlet manual valve</b> Ручной вентиль на выходе	yes Да	yes Да

\* Values referred to the homologation tests / данные получены при испытаниях по сертификации

\*\* Other settings available on request / при необходимости может быть изменено по отдельному заказу



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

Прямой ввод газа с внутренней резьбой, менее громоздкий и позволяющий установку штуцера M12x1



# РЕДУКТОРЫ LPG (ПРОПАН)

## AT09 NORDIC

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ 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
- ▶ цельный корпус
- ▶ полностью отдельные камеры газа и охлаждающей жидкости
- ▶ предварительный подогрев газа на входе редуктора
- ▶ усовершенствованная камера газа и более эффективная тосольная камера, обеспечивающая более высокий теплообмен
- ▶ улучшенная система крепления водопроводной арматуры

- > Higher heating
- > Higher support engine power up to 125kW
- > Less pressure increase at cut-off
- > Более высокая степень нагревания
- > Поддержка более высокой мощности двигателя вплоть до 125кВт
- > Компенсация повышения давления при cut-off



## AT09 NORDIC



<b>Type of product</b> Тип продукта	LPG sequential reducer LPG Редуктор для систем ГБО 4-го поколения
<b>Material</b> Материал	Die cast aluminium body Алюминий литой под давлением
<b>Weight</b> Вес	1.30 kg 1.30 кг
<b>Dimensions (mm)</b> Размеры	125x125x105 mm 125x125x105 мм
<b>Max inlet pressure</b> Максимальное давление на входе	3 MPa (30 bar) 3 МПа (30 бар)
<b>Outlet pressure *</b> Давление на выходе *	adjustable from 90 to 180 kPa регулируемое в пределах от 90 до 180 кПа
<b>Coil voltage</b> Напряжение катушки	12 V DC 12 В постоянного тока
<b>Coil power</b> Мощность катушки	17 W 17 Вт
<b>Coil connection</b> Подключение катушки	Fast-on (AMP on request) Fast-on (AMP по запросу)
<b>Inlet Connection</b> Вход газа	M10x1 pipe Ø 6 mm M10x1 трубка Ø 6 мм
<b>Outlet connection</b> Выход газа	Fixed fitting Ø 12 mm Под рукав Ø 12 мм
<b>Engine power</b> Мощность двигателя	up to 125 kW до 125 кВт
<b>Reference code</b> Код	RGAT3890

\* referred to the MAP / с ссылкой на MAP сенсор

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

Новые LPG редукторы NORDIC являются последней эволюционной моделью линейки AT09 и были спроектированы в целях усовершенствования моделей Alaska и Artic, полагаясь на 35-ти летний опыт работы в индустрии.

# РЕДУКТОРЫ LPG (ПРОПАН)

## AT09 NORDIC XP

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ 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)
- ▶ цельный корпус
  - ▶ полностью раздельные камеры газа и охлаждающей жидкости
  - ▶ предварительный подогрев газа на входе редуктора
  - ▶ усовершенствованная камера газа и более эффективная тосольная камера, обеспечивающая более высокий теплообмен
  - ▶ улучшенная система крепления водопроводной арматуры
  - ▶ двух-мембранная система, обеспечивающая рост выходного давления при увеличении нагрузки на двигатель (динамическая компенсация давления)

- > EXTRA POWER
- > EXTRA PRESSURE
- > EXTRA PERFORMANCES
- > ЭКСТРА МОЩНОСТЬ
- > ЭКСТРА ДАВЛЕНИЕ
- > ЭКСТРА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- > Reduction of injection time at medium and high power
- > Better control of idle injection time
- > Optimal carburation control
- > Improvement of autocalibration process
- > Более быстрое время впрыска при средней и высокой мощности
- > Улучшенный контроль времени холостого впрыска
- > Обеспечение оптимального контроля карбюрации
- > Улучшенный процесс авто-калибровки



## AT09 NORDIC XP



<b>Type of product</b> Тип продукта	LPG sequential reducer LPG Редуктор для систем ГБО 4-го поколения
<b>Material</b> Материал	Die cast aluminium body Алюминий литой под давлением
<b>Weight</b> Вес	1.50 kg 1.50 кг
<b>Dimensions (mm)</b> Размеры	125x125x115 mm 125x125x115 мм
<b>Max inlet pressure</b> Максимальное давление на входе	3 MPa (30 bar) 3 МПа (30 бар)
<b>Outlet pressure *</b> Давление на выходе *	adjustable from 90 to 180 kPa регулируемое в пределах от 90 до 180 кПа
<b>Coil voltage</b> Напряжение катушки	12 V DC 12 В постоянного тока
<b>Coil power</b> Мощность катушки	17 W 17 Вт
<b>Coil connection</b> Тип подключения катушки	Fast-on (AMP on request) Fast-on (AMP по запросу)
<b>Inlet Connection</b> Вход газа	M12x1 pipe Ø 8 mm M12x1 трубка Ø 8 мм
<b>Outlet connection</b> Выход газа	Fixed fitting Ø 12 mm Под рукав Ø 12 мм
<b>Engine power</b> Мощность двигателя	up to 180 kW до 180 кВт
<b>Reference code</b> Код	RGAT3895

\* referred to the MAP / с ссылкой на MAP сенсор

# РЕДУКТОРЫ LPG (ПРОПАН)

## AT13 XR

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ 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
- ▶ двух-мембранная система, обеспечивающая рост выходного давления при увеличенной нагрузке на двигатель (динамическая компенсация давления)
  - ▶ двойной выход газа для прямого соединения 2-ух реек
  - ▶ внутренний выброс предохранительного клапана через MAP
  - ▶ высокий поток с очень стабильным и регулируемым давлением на выходе
  - ▶ специальная дополнительная пластина и измененные контуры подачи воды и газа
  - ▶ встроенные электромагнитный клапан и фильтр на входе



For sequential injection systems with high performances  
Для систем последовательного впрыска с высокой мощностью

- > 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
- > Уменьшенные перепады давления в цикле благодаря двойному выходу газа
- > Внутренний выброс избыточного давления через канал MAP - отпадает необходимость в подключении дополнительной трубки



## AT13 XP



<b>Type of product</b> Тип продукта	LPG sequential reducer LPG Редуктор для систем ГБО 4-го поколения
<b>Material</b> Материал	Die-cast aluminium bod Алюминий литой под давлением
<b>Weight</b> Вес	1.90 kg 1.90 кг
<b>Dimensions (mm)</b> Размеры	165x120x150 mm 165x120x150 мм
<b>Max inlet pressure</b> Максимальное давление на входе	3 MPa (30 bar) 3 МПа (30 бар)
<b>Outlet pressure *</b> Давление на выходе	from 90 to 180 kPa от 90 до 180 кПа
<b>Coil voltage</b> Напряжение катушки	12 V DC 12 В DC
<b>Coil power</b> Мощность катушки	17 W 17 Вт
<b>Coil connection</b> Тип подключения катушки	Fast-on (AMP on request) Fast-on (AMP по запросу)
<b>Inlet connection</b> Вход	M12x1 pipe Ø 8 mm M12x1 трубка Ø 8 мм
<b>Outlet connection</b> Выход	Fixed fitting Ø 12.5 mm Под рукав Ø 12.5 мм
<b>Engine power</b> Мощность двигателя	up to 275 kW до 275 кВт
<b>Reference code</b> Код	RGAT3990

\* referred to the MAP / с ссылкой на MAP сенсор

# РЕДУКТОРЫ LPG (ПРОПАН)

## AT09 FAMILY

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ single stage pressure reduction
  - ▶ integrated solenoid valve and filter at the inlet
  - ▶ adjustable outlet pressure
  - ▶ compact design
  - ▶ 4 different versions
- ▶ одноступенчатое снижение давления
  - ▶ встроенный на входе электромагнитный клапан
  - ▶ регулируемое выходное давление
  - ▶ компактный дизайн
  - ▶ 4 разновидности

For sequential injection systems with integrated inlet filter

Для систем последовательного впрыска со встроенным фильтром на входе



#### ALASKA

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

Оснащен увеличенной камерой нагрева газа, является отличным решением для двигателей средней мощности.



#### ALASKA SUPER

Version with bigger internal passages and piloted solenoid valve

Версия оснащена увеличенными внутренними проходными каналами и электромагнитным управляемым клапаном



#### ARTIC

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

Снабжена дополнительной камерой подогрева газа на входе редуктора, хорошо подходит для холодных климатических условий и для двигателей средних и больших мощностей.



	ALASKA	ALASKA SUPER	ARTIC
			
<b>Type of product</b> Тип продукта	LPG sequential reducer LPG Редуктор для систем ГБО 4-го поколения	LPG sequential reducer LPG Редуктор для систем ГБО 4-го поколения	LPG sequential reducer LPG Редуктор для систем ГБО 4-го поколения
<b>Material</b> Материал	Die cast aluminium body Алюминий литой под давлением	Die cast aluminium body Алюминий литой под давлением	Die cast aluminium body Алюминий литой под давлением
<b>Weight</b> Вес	1.55 kg 1.55 кг	1.55 kg 1.55 кг	1.30 kg 1.30 кг
<b>Dimensions (mm)</b> Размеры	120x125x105 mm 120x125x105 мм	120x125x105 mm 120x125x105 мм	120x125x105 mm 120x125x105 мм
<b>Max inlet pressure</b> Максимальное давление на входе	3 MPa (30 bar) 3 МПа (30 бар)	3 MPa (30 bar) 3 МПа (30 бар)	3 MPa (30 bar) 3 МПа (30 бар)
<b>Outlet pressure *</b> Давление на выходе *	adjustable from 90 to 180 kPa регулируемое в пределах от 90 до 180 кПа	adjustable from 90 to 180 kPa регулируемое в пределах от 90 до 180 кПа	adjustable from 90 to 180 kPa регулируемое в пределах от 90 до 180 кПа
<b>Coil voltage</b> Напряжение катушки	12 V DC 12 В DC	12 V DC 12 В DC	12 V DC 12 В DC
<b>Coil power</b> Мощность катушки	17 W 17 Вт	17 W 17 Вт	17 W 17 Вт
<b>Coil connection</b> Подключение катушки	Fast-on (AMP on request) Fast-on (AMP по запросу)	Fast-on (AMP on request) Fast-on (AMP по запросу)	Fast-on (AMP on request) Fast-on (AMP по запросу)
<b>Inlet Connection</b> Вход газа	M10x1 pipe Ø 6 mm M10x1 трубка Ø 6 мм	M10x1 pipe Ø 6 mm M10x1 трубка Ø 6 мм	M12x1 pipe Ø 8 mm M10x1 трубка Ø 8 мм
<b>Outlet connection</b> Выход газа	Fixed fitting Ø 12 mm Под рукав Ø 12 мм	Fixed fitting Ø 12 mm Под рукав Ø 12 мм	Fixed fitting Ø 12,5 mm Под рукав Ø 12,5 мм
<b>Engine power</b> Мощность двигателя	up to 90 kW до 90 кВт	up to 100 kW до 100 кВт	up to 110 kW до 110 кВт
<b>Reference code</b> Код	RGAT3850	RGAT3880	RGAT3910

\* referred to the MAP / с ссылкой на MAP сенсор

# РЕДУКТОРЫ LPG (ПРОПАН)

## AT07

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ 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
- ▶ двухступенчатый электронный редуктор, предназначенный для традиционных карбюраторных систем
  - ▶ встроенные на входе редуктора электромагнитный клапан и фильтр
  - ▶ двойная система регулировки (холостой ход и чувствительность)
  - ▶ доступна версия с компенсацией давления (по запросу)

- > New sensitivity adjusting screw in frontal position
- > Новый винт регулировки чувствительности



	100 HP	140 HP	SUPER
			
<b>Type of product</b> Тип продукта	LPG traditional reducer Редуктор LPG для традиционных систем 2-го поколения	LPG traditional reducer Редуктор LPG для традиционных систем 2-го поколения	LPG traditional reducer Редуктор LPG для традиционных систем 2-го поколения
<b>Material</b> Материал	Die cast aluminium body Алюминий литой под давлением	Die cast aluminium body Алюминий литой под давлением	Die cast aluminium body Алюминий литой под давлением
<b>Weight</b> Вес	1.50 kg 1.50 кг	1.50 kg 1.50 кг	1.50 kg 1.50 кг
<b>Dimensions (mm)</b> Размеры	150x160x110 mm 150x160x110 мм	150x160x110 mm 150x160x110 мм	150x160x110 mm 150x160x110 мм
<b>Max inlet pressure</b> Максимальное давление на входе	3 Мпа (30 bar) 3 МПа (30 бар)	3 Мпа (30 bar) 3 МПа (30 бар)	3 Мпа (30 bar) 3 МПа (30 бар)
<b>Outlet pressure</b> Давление на выходе	depending on the mixer в зависимости от смесителя	depending on the mixer в зависимости от смесителя	depending on the mixer в зависимости от смесителя
<b>Coil voltage</b> Напряжение катушки	12 V DC 12 В DC	12 V DC 12 В DC	12 V DC 12 В DC
<b>Coil power</b> Мощность катушки	11 W 11 Вт	11 W 11 Вт	11 W 11 Вт
<b>Coil connection</b> Тип подключения катушки	Fast-on	Fast-on	Fast-on
<b>Inlet Connection</b> Вход газа	M10x1 pipe Ø 6 mm M10x1 трубка Ø 6 мм	M10x1 pipe Ø 6 mm M10x1 трубка Ø 6 мм	M10x1 pipe Ø 6 mm M10x1 трубка Ø 6 мм
<b>Outlet connection</b> Выход газа	fixed fitting Ø 20 mm Под рукав Ø 20 мм	fixed fitting Ø 20 mm Под рукав Ø 20 мм	fixed fitting Ø 20 mm Под рукав Ø 20 мм
<b>Engine power</b> Мощность двигателя	up to 75 kW до 75 кВт	up to 105 kW до 105 кВт	up to 140 kW до 140 кВт
<b>Reference code</b> Код	RGTA3500	RGTA3510	RGTA3520

# РЕДУКТОРЫ LPG (ПРОПАН)

## AT10

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ 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
- ▶ двухступенчатый электронный редуктор, разработанный специально для применения на мототехнике и небольших транспортных средствах
- ▶ спроектирован исключительно для мототехники с забором газа в паровой фазе (редуктор не оснащен камерой нагрева)
- ▶ редуктор снабжен встроенным электромагнитным клапаном
- ▶ по запросу также доступна версия с датчиком давления (без соленоида)

Electronic version  
Электронная модель



For 2-wheelers and small vehicles  
(traditional applications)

Традиционно используется  
для мототехники и небольших  
транспортных средств

Version with  
pressure switch  
Версия с датчиком  
давления (без  
соленоида)



## AT10 ELECTRONIC



LPG reducer for small motorbikes and 3-wheelers in vapour phase  
Редуктор LPG для мототехники и трехколесного транспорта в паровой фазе

Die-cast aluminium body  
Алюминий литой под давлением

0.840 kg  
0.84 кг

130x120x60 mm  
130x120x60 мм

3 MPa (30 bar)  
3 МПа (30 бар)

depending on the mixer  
в зависимости от смесителя

12 V DC  
12 В DC

3 W  
3 Вт

Fast-on (AMP upon request)  
Fast-on (AMP по запросу)

M10x1 pipe Ø 6 mm  
M10x1 трубка Ø 6 мм

Fixed fitting Ø 8 mm  
Под рукав Ø 8 мм

up to 15 kW  
до 15 кВт

RGAT3950

## AT10 С КЛАПАНОМ ДАВЛЕНИЯ



LPG reducer for small engines  
Редуктор LPG для маленьких двигателей

Die-cast aluminium body  
Алюминий литой под давлением

0.660 kg  
0.66 кг

130x120x60 mm  
130x120x60 мм

3 MPa (30 bar)  
3 МПа (30 бар)

depending on the mixer \*  
в зависимости от смесителя \*

no coil  
без катушки

-

-

M10x1 pipe Ø 6 mm  
M10x1 трубка Ø 6 мм

Fixed fitting Ø 8 mm  
Под рукав Ø 8 мм

up to 15 kW  
до 15 кВт

RGAT3951

\* referred to the MAP / с ссылкой на MAP сенсор

# ЭЛЕКТРОКЛАПАН ГАЗА LPG (ПРОПАН)

## EVG01 CUT-OFF

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ brass body
- ▶ high-efficiency internal filter
- ▶ inlet and outlet connections M10x1 for 6 mm pipes
- ▶ латунный корпус
- ▶ встроенный фильтр, обеспечивающий высокую степень фильтрации пропан-бутановой смеси от возможных примесей
- ▶ вход и выход клапана реализованы под гайку D6 M10x1 и трубку диаметром 6 мм



LPG cut-off valve  
Электроклапан газа LPG



## МОДЕЛЬ EVG01



<b>Material</b> Материал	Hot forged brass Латунь горячей штамповки с механической обработкой
<b>Weight</b> Вес	0.5 kg 0.5 кг
<b>Coil voltage</b> Напряжение катушки	12 V DC 12 В DC
<b>Coil power</b> Мощность катушки	11 W 11 Вт
<b>Coil connection *</b> Тип подключения катушки *	Fast-on
<b>Reference code</b> Код	EGAT1001
<b>Maintenance kit</b> Ремкомплект	EGAT2050

\* AMP superseal upon request / AMP по запросу

# ЭЛЕКТРОКЛАПАН БЕНЗИНА

## EV01 CUT-OFF

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ cut-off solenoid valve for gasoline line
- ▶ brass body
- ▶ connection both for 6 mm and 8 mm pipes
- ▶ provided with manual valve
- ▶ электромагнитное устройство, открывающее и закрывающее подачу бензинового топлива в карбюратор
- ▶ литой латунный корпус
- ▶ возможность присоединения рукава как диаметром 6 мм, так и диаметром 8 мм
- ▶ оснащен ручным вентилем принудительного открытия/перекрытия подачи топлива



## МОДЕЛЬ EB01



<b>Material</b> Материал	Hot forged brass Латунь горячей штамповки
<b>Weight</b> Вес	0.2 kg 0.2 кг
<b>Coil voltage</b> Напряжение катушки	12 V DC 12 В DC
<b>Coil power</b> Мощность катушки	11 W 11 Вт
<b>Coil connection</b> Тип подключения катушки	Faston Fast-on
<b>Manual tap</b> Аварийный ручной кран	yes да
<b>Petrol pipe connection (inlet/outlet)</b> Штуцеры входа / выхода	for pipe $\varnothing$ 6 mm and $\varnothing$ 8 mm под резиновый шланг $\varnothing$ 6 мм и $\varnothing$ 8 мм
<b>Reference code</b> Код	EBAT0001

## АКСЕССУАРЫ LPG (ПРОПАН)

# ЗАПРАВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

### MVAT3302.1

Gasoline door adapter ITALIA for 67R-013868

Адаптер ITALIA к ВЗУ 67R-013868 в лючок бензобака, короткий



### MVAT3302.15

Gasoline door adapter ITALIA Long for 67R-013868

Адаптер ITALIA к ВЗУ 67R-013868 в лючок бензобака, удлиненный



### MVAT3207

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

Адаптер ACME-M10 (Европа-Германия) к ВЗУ 67R-013868, короткий



### MVAT3302.3

Gasoline door adapter ACME-M10 for 67R-013868

Адаптер ACME-M10 (Европа-Германия, Бельгия) к ВЗУ 67R-013868 в лючок бензобака



### MVAT3302.4

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

Адаптер BAYONET M10 (Европа-Голландия, Норвегия) к ВЗУ 67R-013868 в лючок бензобака



### MVAT3302.6I

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

Адаптер EURO M10 к ВЗУ 67R-013868 в лючок бензобака



### MVAT3302.2

Gasoline door internal filling point ВЗУ в лючок бензобака (врезное) в комплекте



### MVAT3302.2TP

Gasoline door filling point - fixed part, for thermoplastic hoses

ВЗУ в лючок бензобака (врезное) под термопластиковую трубку



### MVAT3308

Metal shaft kit for gasoline door filling point

Кронштейн крепления ВЗУ в лючок бензобака в комплекте



## MVAT3300

AT08 Filling point kit with metal shaft  
ВЗУ мод. АТ08 в комплекте с кронштейном



## MVAT3311

Filling point kit ITALIA  
with plastic box  
ВЗУ мод. АТ08 в комплекте со стаканом для крепежа



## MVAT3311TP

Filling point kit ITALIA with plastic box  
for thermoplastic hoses  
ВЗУ мод. АТ08 под термопластиковую трубку в комплекте со стаканом для крепежа



## MVAT3302

Gasoline door filling point kit ITALIA  
ВЗУ ITALIA в лючок бензобака в комплекте



## MVAT3302TP

Gasoline door filling point kit  
ITALIA, for thermoplastic hoses  
ВЗУ ITALIA для термопластиковых труб  
в лючок бензобака в комплекте



## MVAT3306

Gasoline door filling point kit  
ITALIA Long  
ВЗУ ITALIA в лючок бензобака,  
длинный в комплекте



## MVAT3306TP

Gasoline door filling point kit ITALIA  
Long, for thermoplastic hoses  
ВЗУ ITALIA под термопластиковую  
трубку в лючок бензобака, длинный в  
комплекте



## MVAT3307

Gasoline door filling point kit  
ITALIA long v. Extra  
ВЗУ ITALIA в. Extra в лючок бензобака,  
длинный в комплекте



## MVAT3303

Gasoline door filling point kit  
ITALIA Extra  
ВЗУ ITALIA в. Extra в лючок бензобака  
в комплекте



## MVAT3303A

Gasoline door filling point kit  
ACME Extra  
ВЗУ ACME в. Extra в лючок бензобака в  
комплекте



## MVAT3303B

Gasoline door filling point kit  
BAYONET Extra  
ВЗУ BAYONET в. Extra в лючок  
бензобака в комплекте



## MVAT3303E

Gasoline door filling point kit  
EURO Extra  
ВЗУ EURO в. Extra в лючок бензобака  
в комплекте



# АКСЕССУАРЫ LPG (ПРОПАН)

## ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КОРОБКИ, КОМПЛЕКТЫ АКСЕССУАРОВ И НАБОРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### CMAT0005

Gas-tight Housing mod.AT03  
Tomasetto for 30° and 0° cyl. MV  
Вентиляционная коробка мод. AT03  
Tomasetto для мультиклапанов  
цилиндр. 30° и 0° мод. AT00, AT02



### CMAT0006

Gas-tight Housing mod.AT03 67R-01  
Tomasetto for MV cyl.90°  
Вентиляционная коробка мод. AT03  
67R-01 Tomasetto для мультиклапана  
цилиндр. 90°



### CMAT0008

Gas-tight Housing MV 67R-01  
cyl.90° Extra Kit  
Набор для вентиляционной коробки  
мультиклапанов цили. 90° Extra



### CMAT0010

Protection cap MV 67R-01/67R-00 tor.0°  
Протектор для наружного  
мультиклапана торонд. 0°



### CMT4103

Venting connector (hose Ø 30)  
Сапун для вентиляции Ø 30



### MVAT3215

Fixing metal shaft with mounting screws  
Кронштейн крепления с набором для  
монтажа



### MVAT3216

Filling point plastic box kit with  
mounting screws  
Пластиковый стакан для крепежа ВЗУ  
в комплекте с винтами



### MVAT3223

MV accessories bag  
Монтажный комплект мультиклапана



### MVAT3225

MV accessories bag tor.0°  
Монтажный комплект для  
мультиклапанов торонд. 0°



## MVAT3226

MV SPRINT accessories bag

Монтажный комплект для мультиклапанов SPRINT



## MVAT3309

Gasoline door filling point holder kit

Контрфланец к ВЗУ в люк бензобака в комплекте



# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РЕДУКТОРОВ LPG (ПРОПАН)

## RGAT1502

LPG reducer swivel water union with O-ring

Штуцер тосольный поворотный (пропан) с уплотнительным кольцом



## RGAT1626

LPG reducer swivel water union with two O-rings

Штуцер тосольный поворотный (пропан) с двумя уплотнительными кольцами



## RGAT2060

LPG reducer AT07 maintenance kit

Ремкомплект для редуктора LPG мод. AT07



## RGAT2060.1

LPG reducer AT07 maintenance kit w/o filter

Ремкомплект для редуктора LPG мод. AT07 без фильтра



## RGAT2060A

LPG reducer AT07 maintenance kit with water gasket

Ремкомплект для редуктора LPG мод. AT07 с тосольной мембраной



## RGAT2070

LPG reducer filter kit

Фильтр к редуктору GPL с уплотнительными кольцами



## RGAT2085

LPG reducer AT09 Nordic maintenance kit

Ремкомплект для редуктора AT09 NORDIC



## RGAT2086

LPG reducer AT09 Nordic XP maintenance kit

Ремкомплект для редуктора AT09 NORDIC XP



## RGAT2087

LPG reducer AT13 XP maintenance kit

Ремкомплект для редуктора AT13 XP



## RGAT2090

LPG reducer ALASKA maintenance kit  
Ремкомплект для редуктора AT09 Alaska



## RGAT2090.1

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

Ремкомплект для редуктора AT09 Alaska без фильтра



## RGAT2091

LPG reducer AT09 Artic maintenance kit

Ремкомплект для редуктора AT09 Artic



## RGAT2095

LPG electronic reducer AT10 maintenance kit

Ремкомплект для редуктора AT10



## RGAT2099

LPG reducer AT13 Antarctic (Standard & Super) maintenance kit

Ремкомплект для редуктора AT13 Antarctic (стандартный и Супер)



# АКСЕССУАРЫ LPG (ПРОПАН)

## ПРОЧЕЕ

### AEB1050

Complete electronic level sensor  
AEB1050

Электронный датчик уровня AEB 1050  
в комплекте



### S1050T-O

Complete electronic level sensor  
type 1050

Электронный датчик уровня тип-1050  
в комплекте



### AEB1090

Complete electronic level sensor  
AEB1090

Электронный датчик уровня AEB 1090  
в комплекте



### S1090T-O

Complete electronic level sensor type  
1090 0-90 ohm

Электронный датчик уровня тип-1090  
0-90 Ом в комплекте



### MV3215

Double conical joint Ø 8

Ниппель (бонка) Двнутр. 8 латунь



### MV3217

Double conical joint Ø 6

Ниппель (бонка) Двнутр. 6 латунь



### MV3216

Zinc-plated fitting M10x1 Ø 6

Гайка D6 M10x1 оцинкованная



### MVAT3705

Zinc-plated fitting M12x1 Ø 8

Гайка D8 M12x1 оцинкованная



### MVAT3159

Fixing nut G 1/4" ac17

Гайка D8 накидная G 1/4" под ключ  
17 оцинкованная



## MVAT3842

Brass fitting nut 1/4" gas ac17  
Гайка D8 накидная G 1/4" под ключ 17  
латунь



## MVAT2087

Filling point fitting M16x1.5-m10  
with O-ring  
Штуцер адаптера M16x1.5 - M10 с  
уплотнительным кольцом



## MVAT2056

Adapter kit for Ø 8mm tube  
Переходник D8 на выход  
мультиклапана, в комплекте



## MVAT2016

MV 60° swivel inlet fitting  
Штуцер входа угловой  
поворотный в сборе



## MVAT4054

MV swivel inlet fitting G 1/4"  
Штуцер входа угловой поворотный  
G 1/4" в сборе



## MVAT4055

MV swivel outlet fitting M10x1  
Штуцер выхода угловой  
поворотный M10x1 в сборе



## MVAT3513S

AMP Superseal solenoid wire mt. 5,5  
Проводка элек., тип - AMP  
герметичный L. 5,5 м



## MVAT3514S

FASTON solenoid valve wire mt. 5,5  
Проводка элект., тип - faston L.  
5,5 м



## MVAT3578

Coil 12V 11W black FASTON  
Катушка 12В 11Вт тип - Faston



## MVAT3579

Coil 12V 11W black AMP  
Катушка 12В 11Вт тип-AMP



## MVAT3752

Coil 12V 17W blue FASTON  
Катушка 12В 17Вт тип-Faston синяя



## MVAT3755

Coil 12V 17W blue AMP  
Катушка 12В 17Вт тип-AMP синяя



## MVAT3217

MV pointer and glass kit  
(AT00 and AT02)

Механический указатель уровня в сборе (AT02 и AT00)



## MVAT3988

MV electronic sensor holder

Держатель датчика уровня для мультиклапана AT02



## MVAT3219

MV SPRINT pointer and glass kit

Датчик уровня газа механический для мультиклапана SPRINT



## MVAT3122

Gasket for AT02 multivalve

Уплотнительное кольцо под мультиклапан AT02



## MVAT2099

Goniometer (for tank inclination)

Гониометр (для установки газового балона)



## RGAT2098

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

Ремкомплект эл. клапана газа для мультиклапана AT02, редукторов AT07, AT09 Alaska и AT12 Standard



## RGAT1550-C

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

Ремкомплект эл. клапана газа мультиклапана AT02 Extra / редуктора Nordic/Alaska Sup./Artic/Antartic



## MVAT3604

Filling point plastic cap

Крышка ВЗУ без крепления



## MVST3210

Filling point plastic cap with connector

Крышка ВЗУ с держателем



## MVAT4060

Filling point plastic cap with clamp v.M10

Заглушка M10 пластик с резиновым креплением



## MVAT2097

Gasoline door adapter bag mod.EVA

MVAT2097 Чехол для адаптера ВЗУ в лючок мод. EVA



## EGAT2050

LPG solenoid valve maintenance kit

Ремкомплект для газового электроклапана EVG01



# ПЕРЕЧЕНЬ КОДОВ МУЛЬТИКЛАПАНОВ LPG (ПРОПАН)

TANKS/ БАЛЛОНЫ	SIZE РАЗМЕР	AT02	AT02 ЭКСТРА	AT02 SPRINT	AT02 SPRINT ЭКСТРА	AT00 SPRINT	AT00 SPRINT ЭКСТРА
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БАЛЛОН С УГЛОМ НАКЛОНА 30°	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 НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0042.1	MVAT0042X1
	d.400-30°	MVAT0A07.1	MVAT0A07X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0007.1	MVAT0007X1
	d.450-30°	MVAT0A41.1	MVAT0A41X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0041.1	MVAT0041X1
	d.500-30°	MVAT0A47.1	MVAT0A47X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0047.1	MVAT0047X1
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БАЛЛОН (ЛЕВЫЙ) С УГЛОМ НАКЛОНА 30°	d.270-30° sx	MVAT0A03S1	MVAT0A03SX1	MVAT0203S1	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0003S1	MVAT0003SX1
	d.300-30° sx	MVAT0A04S1	MVAT0A04SX1	MVAT0204S1	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0004S1	MVAT0004SX1
	d.315-30° sx	MVAT0A05S1	MVAT0A05SX1	MVAT0205S1	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0005S1	MVAT0005SX1
	d.360-30° sx	MVAT0A06S1	MVAT0A06SX1	MVAT0206S1	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0006S1	MVAT0006SX1
	d.400-30° sx	MVAT0A07S1	MVAT0A07SX1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0007S1	MVAT0007SX1
	d.450-30° sx	MVAT0A41S1	MVAT0A41SX1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0041S1	MVAT0041SX1
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БАЛЛОН С УГЛОМ НАКЛОНА 90°	d.200-90°	MVAT0A30.1	MVAT0A30X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.244-90°	MVAT0A31.1	MVAT0A31X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.270-90°	MVAT0A32.1	MVAT0A32X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.300-90°	MVAT0A33.1	MVAT0A33X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.315-90°	MVAT0A34.1	MVAT0A34X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.360-90°	MVAT0A35.1	MVAT0A35X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.400-90°	MVAT0A36.1	MVAT0A36X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.450-90°	MVAT0A43.1	MVAT0A43X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН

TANKS/ БАЛЛОНЫ	SIZE РАЗМЕР	AT02	AT02 ЭКСТРА	AT02 SPRINT	AT02 SPRINT ЭКСТРА	AT00 SPRINT	AT00 SPRINT ЭКСТРА
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БАЛЛОН С УГЛОМ НАКЛОНА 0°	d.200-0°	MVAT0A61.1	MVAT0A61X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.244-0°	MVAT0A62.1	MVAT0A62X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.270-0°	MVAT0A63.1	MVAT0A63X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.300-0°	MVAT0A64.1	MVAT0A64X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.315-0°	MVAT0A65.1	MVAT0A65X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.360-0°	MVAT0A66.1	MVAT0A66X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.400-0°	MVAT0A67.1	MVAT0A67X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	d.450-0°	MVAT0A70.1	MVAT0A70X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
ВНУТРЕННИЙ ТОРОИДАЛЬНЫЙ БАЛЛОН С УГЛОМ НАКЛОНА 30°	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 НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0068.1	MVAT0068X1
	h.330-30°	MVAT0A69.1	MVAT0A69X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0069.1	MVAT0069X1
ВНЕШНИЙ ТОРОИДАЛЬНЫЙ БАЛЛОН С УГЛОМ НАКЛОНА 0°	h.145-0°	MVAT0E01.1	MVAT0E01X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	h.180/190 0°	MVAT0E02.1	MVAT0E02X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0090.1	MVAT0090X1
	h.200/204 0°	MVAT0E03.1	MVAT0E03X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0091.1	MVAT0091X1
	h.220/225 0°	MVAT0E06.1	MVAT0E06X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0092.1	MVAT0092X1
	h.230-0°	MVAT0E08.1	MVAT0E08X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	h.240/250 0°	MVAT0E09.1	MVAT0E09X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0093.1	MVAT0093X1
	h.270-0°	MVAT0E11.1	MVAT0E11X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	MVAT0094.1	MVAT0094X1
	h.300-0°	MVAT0E13.1	MVAT0E13X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН
	h.330-0°	MVAT0E14.1	MVAT0E14X1	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН	not available НЕ ДОСТУПЕН

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ

- 1982** ● **Company establishment** / Основание компании  
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 m<sup>2</sup> shed)  
Г-н Акилле Томасетто открывает свою компанию, начиная работать в небольшой пристройке около своего дома, где производит традиционные метановые редукторы и аксессуары к пропан-бутановым редукторам (1 человек в помещении площадью 20 м<sup>2</sup>)
- 1985** ● **Company growing** / Рост компании  
Export to New Zealand and South America (4 people)  
Экспорт в Новую Зеландию и Южную Америку (4 человека)
- 1989** ● **New products** / Новые продукты  
Launch of the multi-functional valves MTE88 for LPG tanks (20 people)  
Запуск производства многофункциональных клапанов MTE88 для газовых баллонов LPG (20 человек)
- 1994** ● **Towards the eastern Europe markets** / К рынкам Восточной Европы  
European Homologation for LPG multivalve MTE88  
Европейская омологация на мультиклапан LPG модели MTE88
- 1998** ● **New Headquarter** / Новая штаб-квартира  
First manufacturing site in Castegnaro (30 people)  
Первая фабрика в Кастеньеро (30 человек)
- 2000** ● **The great growth: new markets & new products** / Невероятный рост: новые рынки и новые продукты  
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)  
Рост экспорта в Турцию, Аргентину и Восточную Европу; новая модель многофункционального клапана для LPG баллонов и новый редуктор LPG (100 человек)
- 2005** ● **New Headquarters & Asian Markets** / Новая штаб-квартира и Азиатские рынки  
Opening of the current headquarters (120 people). Growth in Asian markets  
Открытие нынешней штаб-квартиры (120 человек). Рост компании на Азиатских рынках
- 2008** ● **The CNG era** / Эра Метана  
Launch of the CNG valves range and of the CNG sequential reducer  
Запуск производства CNG (метан) клапанов и редукторов для последовательных систем впрыска
- 2012** ● **The world** / По всему миру  
47 million euro turnover, 85% export, gold medal for export by the Chamber of Commerce  
47 миллионов евро денежного оборота, 85% экспорта, золотая медаль за экспорт товаров от Торгово-Промышленной Палаты
- 2016** ● **The SPRINT era** / Эра SPRINT  
Introduction of the new multivalve platform called SPRINT and the new range of LPG reducers  
Введение новой линии мультиклапанов под названием SPRINT и новой линии редукторов LPG (пропан)
- 2018** ● **Record breaking year** / Рекордный год  
2 millions valves and reducers sold in over 40 countries all over the world  
New effective investments made in high-tech production machineries  
2 миллиона клапанов и редукторов продано в более чем 40-а странах по всему миру  
Инвестиции в высокотехнологичное производственное оборудование



WWW.TOMASETTO.COM



**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.**

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

**TECNOFABRICA S.R.L**

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