

'2015

certools®

LPG CNG LNG FILTERS



Каталог



Catalogue



Management System
ISO/TS
16949:2009
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID 9105079354

Производитель фильтров и аксессуаров LPG, CNG и LNG
LPG, CNG and LNG filters and accessories producer



Содержание

| | | |
|------|---|----|
| I | Электроклапан запорный LPG | 2 |
| II | Фильтры газовой фазы - Класс 2 | 3 |
| III | Фильтр жидкой и газовой фазы - Класс 1 | 10 |
| IV | Клапаны заправки двигателя - Класс 3 | 13 |
| V | Компоненты CNG - Класс 0 | 14 |
| VI | Фильтр газовой фазы - Класс 2 - Коалесцентный | 15 |
| VII | Провод термопластический | 16 |
| VIII | Патроны фильтров | 17 |
| IX | Ремкомплекты | 32 |
| X | Дополнительные аксессуары | 39 |



| | | |
|------|---|----|
| XI | Продукты OFF ROAD | 46 |
| XII | Фильтры для вилочных погрузчиков | 47 |
| XIII | Патроны фильтров для вилочных погрузчиков | 50 |



Contents

| | | |
|------|---|----|
| I | LPG shut-off electrovalve | 2 |
| II | Dry gas filter units - Class 2 | 3 |
| III | Liquid and dry gas filter units - Class 1 | 10 |
| IV | LPG filling valves - Class 3 | 13 |
| V | CNG components - Class 0 | 14 |
| VI | LPG coalescence filter unit - Class 2 | 15 |
| VII | LPG thermoplastic hose | 16 |
| VIII | Filter cartridges | 17 |
| IX | Repair kits | 32 |
| X | Additional accessories | 39 |



| | | |
|------|--|----|
| XI | OFF ROAD products | 46 |
| XII | Fork lift trucks filters | 47 |
| XIII | Filter cartridges for fork lift trucks | 50 |



Подробные информации о всех продуктах
находятся на сайте:

All details on our web site:
www.certools.pl

Электродвигатель запорный LPG

LPG Shut-off Electrovalve

EZF-02



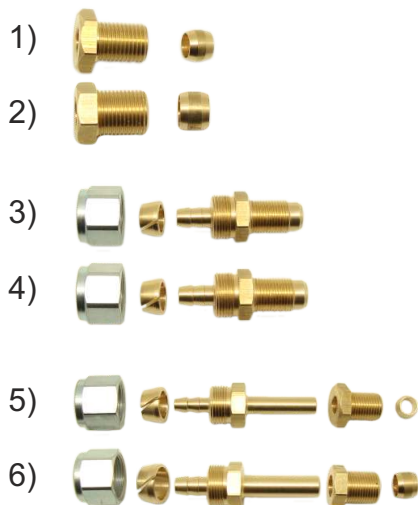
Электродвигатель запорный 12 V с фильтром содержащим обменный бумажный патрон. Впуск и выпуск под медную трубку D=6мм (M 10x1) или D=8мм (M 12x 1).

Интервал рабочих температур от -20°C до 120°C. Максимальное рабочее давление 3000 kPa. Гомологация: **E20-67R-010840**.

LPG shut-off electrovalve 12V with the filter with an exchangeable cartridge made of paper, with inlet and outlet for copper pipes D=6mm (M10x1) or D=8mm (M12x1).

Working temperature range -20°C + 120°C
Maximum working pressure 3000 kPa.
Approval: **E20-67R-010840**

Версии присоединителей: version of connectors:



Возможности подключений::

- 1) Прихват M10x1 и бочонок для медной трубки Ø6
- 2) Прихват M12x1 и бочонок для медной трубки Ø8

- 3) Коннектор для трубки PCV Ø6 с резьбой M12x1
- 4) Коннектор для трубки PCV Ø8 с резьбой M12x1

- 5) Стандартный коннектор для трубки PCV Ø6, прихват M10x1 и бочонок (трубка Ø6)
- 6) Стандартный коннектор для трубки PCV Ø8, прихват M12x1 и бочонок (трубка Ø8)

Available connectors:

- 1) Clamp M10x1 and barrel to copper pipe Ø6
- 2) Clamp M12x1 and barrel to copper pipe Ø8
- 3) Connector for PCV pipe Ø6 with thread M12x1
- 4) Connector for PCV pipe Ø8 with thread M12x1
- 5) Standard connector for PCV pipe Ø6, clamp M10x1 and barrel (pipe Ø6)
- 6) Standard connector for PCV pipe Ø8, clamp M12x1 and barrel (pipe Ø8)

🇷🇺 Однократный узел фильтра LPG и CNG газовой фазы, зажиманный с одной стороны.

🇬🇧 Disposable LPG and CNG dry gas filter unit, one side clenched.

F-781



| | D=11 | D=12 | D=14 | D=16 | D=2x11 | D=2x12 | D=3x8 | D=4x8 |
|--|------|------|------|------|--------|--------|-------|-------|
| | ✓ | | | | | | | |
| | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Версии впусков и выпусков
Inlet and outlet versions

Патрон бумажный
Paper filter cartridge

Патрон полиэстровый (с сеткой)
Polyester filter cartridge
(with wire mesh)

Патрон из бульпрена (z bulprenu)
Bulpren filter cartridge

Патрон из стекловолкна
Fiber glass filter cartridge

Патрон полиэстровый (без сетки)
Polyester filter cartridge
(without wire mesh)

🇷🇺 Класс 2. Интервал рабочих температур: от -40°C до 120°C. Классификационное давление: 450 kPa. Гомологация: **E20-67R-010906, E20-110R-000030.**

При гидродавлении равном 1015 kPa не обнаружено никаких неплотностей ни деформаций.

🇬🇧 Class 2. Work temp. range from -40°C to 120°C. Classification pressure 450 kPa .
Approvals: **E20-67R-010906, E20-110R-000030.**

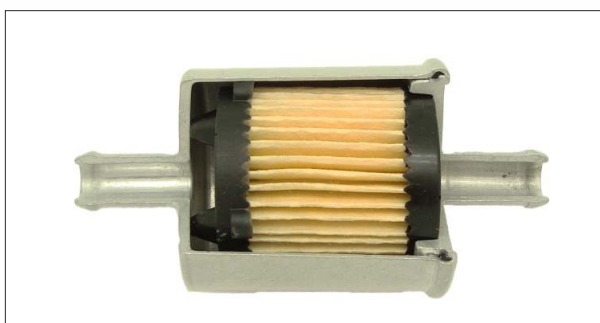
In the work pressure equals 1015 kPa no deformations and untightness effects.

F-781

Общая длина фильтра ~ 98 мм.
Overall length of filter ~ 98 mm.



С патроном из материала бульпрен (BULPREN). Эффективность фильтрации определена согласно со стандартом ISO 5011 для частиц 5-20 μ = 85,5-99,5%
With BULPREN filter cartridge. Filtration efficiency according to ISO 5011 for particle 5-20 μ = 85,5-99,5 %



С патроном фильтра CF-106 (бумага)
With filter cartridge CF-106 (paper)



С патроном фильтра CF-106-1 (полиэстер с сеткой)
With filter cartridge CF-106-1 (polyester with wire mesh)



С патроном фильтра CF-106-2 (стекловолокно с сеткой). Эффективность фильтрации определена согласно со стандартом ISO 19438 для частиц 4-15 μ = 82,8-99,78%
With filter cartridge CF-106-2 (fiber glass with wire mesh). Filtration efficiency according to ISO 19438 for particle 4-15 μ = 82,8-99,78%



С патроном фильтра CF-106-3 (полиэстер без сетки)
With filter cartridge CF-106-3 (polyester without wire mesh)

🇷🇺 Однократный узел фильтра LPG и CNG газовой фазы, зажиманный с двух сторон.

🇬🇧 Disposable LPG and CNG dry gas filter unit, both sides clenched.

F-779-C



F-779-C-d



Версии впусков и выпусков
Inlet and outlet versions

Патрон бумажный
Paper filter cartridge

Патрон полиэстровый (с сеткой)
Polyester filter cartridge
(with wire mesh)

Патрон из стекловолкна
Fiber glass filter cartridge

Патрон полиэстровый (без сетки)
Polyester filter cartridge
(without wire mesh)

| | D=11 | D=12 | D=14 | D=16 | D=2x11 | D=2x12 | D=3x8 | D=4x8 |
|--------|------|------|------|------|--------|--------|-------|-------|
| D=11 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| D=12 | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| D=14 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| D=16 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| D=2x11 | | | | | ✓ | | | |
| D=2x12 | | | | | | ✓ | | |

🇷🇺 Класс 2. Интервал рабочих температур: от -40°C до 120°C (LPG), от -40°C до 105°C (CNG).
Классификационное давление 450 kPa (LPG), 20–450 kPa (CNG).
Сертификаты гомолонации: **E20-67R-010663, E20-110R-000031.**

🇬🇧 Class 2. Work temp. range from -40°C to 120°C (LPG), -40°C to 105°C (CNG).
Classification pressure 450 kPa (LPG), 20-450 kPa (CNG).
Approvals: **E20-67R-010663, E20-110R-000031.**

F-779-C

Общая длина фильтра
F-779-C ~ 99 мм,
F-779-C-d ~ 122 мм.

Overall length of filter
F-779-C ~ 99 mm,
F-779-C-d ~ 122 mm.

F-779-C-d



С патроном фильтра CF-106 (бумага)

With filter cartridge CF-106 (paper)



С патроном фильтра CF-106-1 (полиэстер с сеткой)

With filter cartridge CF-106-1 (polyester with wire mesh)



С патроном фильтра CF-106-2 (стекловолокно с сеткой)

With filter cartridge CF-106-2 (fiber glass with wire mesh)



С патроном фильтра CF-106-3 (полиэстер без сетки)

With filter cartridge CF-106-3 (polyester without wire mesh)



С патроном фильтра CF-109 (бумага)

With filter cartridge CF-109 (paper)



С патроном фильтра CF-109-1 (полиэстер с сеткой)

With filter cartridge CF-109-1 (polyester with wire mesh)





С патроном фильтра CF-109-2 (стекловолокно с сеткой)

With filter cartridge CF-109-2 (fiber glass with wire mesh)



С патроном фильтра CF-109-3 (полиэстер без сетки)

With filter cartridge CF-109-3 (polyester without wire mesh)

 Многократный узел фильтра LPG и CNG газовой фазы . Зажиманный с одной стороны, закрытый стопорным кольцом с другой
 LPG and CNG dry gas filter set with exchangeable filter cartridge. One side clenched, second side closed by Seger ring.



Версии впусков и выпусков
Inlet and outlet versions




Патрон бумажный
Paper filter cartridge


Патрон полиэстровый (с сеткой)
Polyester filter cartridge
(with wire mesh)

Патрон из стекловолкна
Fiber glass filter cartridge

Патрон полиэстровый (без сетки)
Polyester filter cartridge
(without wire mesh)

| | D=11 | D=12 | D=14 | D=16 | D=2x11 | D=2x12 | D=3x8 | D=4x8 |
|--------|------|------|------|------|--------|--------|-------|-------|
| D=11 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| D=12 | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| D=14 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| D=16 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| D=2x11 | | | | | ✓ | | | |
| D=2x12 | | | | | | ✓ | | |

 Класс 2. Интервал рабочих температур: от -40°C до 120°C (LPG), от -40°C до 105°C (CNG).
 Классификационное давление 450 кПа (LPG), 20-450 кПа (CNG).
 Сертификаты гомологации: **E20-67R-010663, E20-110R-000031.**

 Class 2. Work temp. range from -40°C to 120°C (LPG), -40°C to 105°C (CNG).
 Classification pressure 450 kPa (LPG), 20-450 kPa (CNG).
 Approvals: **E20-67R-010663, E20-110R-000031.**

F-779-B

Общая длина фильтра
F-779-B ~ 99 мм,
F-779-B-d ~ 122 мм.

Overall length of filter
F-779-B ~ 99 mm,
F-779-B-d ~ 122 mm.



С патроном фильтра CF-106 (бумага)

With filter cartridge CF-106 (paper)



С патроном фильтра CF-106-1 (полиэстер с сеткой)

With filter cartridge CF-106-1 (polyester with wire mesh)



С патроном фильтра CF-106-2 (стекловолокно с сеткой)

With filter cartridge CF-106-2 (fiber glass with wire mesh)



С патроном фильтра CF-106-3 (полиэстер без сетки)

With filter cartridge CF-106-3 (polyester without wire mesh)

F-779-B-d



С патроном фильтра CF-109 (бумага)

With filter cartridge CF-109 (paper)



С патроном фильтра CF-109-1 (полиэстер с сеткой)

With filter cartridge CF-109-1 (polyester with wire mesh)



С патроном фильтра CF-109-2 (стекловолокно с сеткой)

With filter cartridge CF-109-2 (fiber glass with wire mesh)



С патроном фильтра CF-109-3 (полиэстер без сетки)

With filter cartridge CF-109-3 (polyester without wire mesh)

🇷🇺 Однократный узел фильтра LPG и CNG газовой фазы, зажиманный с одной стороны.

🇬🇧 Disposable LPG and CNG dry gas filter unit, one side clenched.

F-782



| | D=11 | D=12 | D=14 | D=16 |
|------|------|------|------|------|
| D=11 | ✓ | | | |
| D=12 | | ✓ | | |
| D=14 | | | ✓ | |
| D=16 | | | | |

Общая длина фильтра ~ 82 мм.
Overall length of filter ~ 82 mm.

🇷🇺 Узел фильтра LPG и CNG с патроном из материала бульпрен (BULPREN). Бульпрен кроме разделки пыли абсорбирует также автомобильное масло /парафин.

🇬🇧 LPG and CNG filter unit with BULPREN filter cartridge. Bulpren is separating dust as any other filtration material but additionally absorbs oil/paraffin.

Версии впусков и выпусков
Inlet and outlet versions

Патрон из бульпрена (z bulprenu)
Bulpren filter cartridge

Патрон бумажный
Paper filter cartridge

Патрон из стекловолокна
Fiber glass filter cartridge

Патрон полиэстровый (с сеткой)
Polyester filter cartridge
(with wire mesh)

Патрон полиэстровый (без сетки)
Polyester filter cartridge
(without wire mesh)

🇷🇺 Класс 2. Интервал рабочих температур: от -40°C до 120°C. Классификационное давление: 450 кПа. Гомологация: **E20-67R-011006, E20-110R-000047**

При гидродавлении равном 1015 кПа не обнаружено никаких неплотностей ни деформаций.

🇬🇧 Class 2. Work temp. range from -40°C to 120°C. Classification pressure 450 kPa.

Approvals: **E20-67R-011006, E20-110R-000047**

In the work pressure equals 1015 kPa no deformations and untightness effects.

F-701



Класс 1; Узел фильтра LPG жидкой фазы, многократный, с обменным бумажным патроном (CF-101-Z). Обладает впуском и выпуском под медную трубку D=6мм (M10x1) (Индекс продукта: 0345701/10) или D=8мм (M12x1) (Индекс продукта: 0345701/12). Фильтр изготовлен из сплава цинка и алюминия и покрыт гальванической латунной оболочкой. Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa.

Сертификат гомологации: **E20-67R-010531**.

Class 1; LPG liquid gas filter set with replaceable paper filter cartridge (CF-101-Z). It has cap with inlet and outlet for copper pipe D=6 mm (M10x1) (Product code: 0345701/10) or D=8 mm(M12x1) (Product code: 0345701/12). Filter is made of zinc and aluminium alloy (ZnAl) with brass coating. Work temp. range from -20°C to 120°C, Classification pressure 3000 kPa. Approval: **E20-67R-010531**.

F-701/K

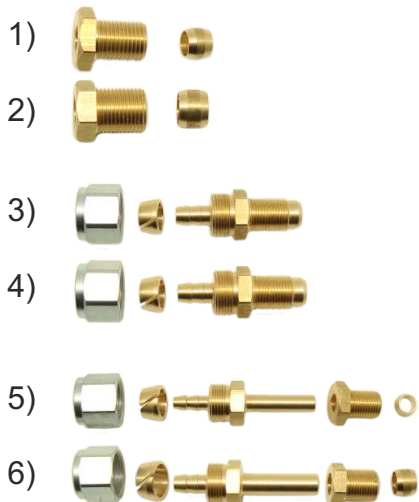


Класс 1; Узел фильтра LPG газовой фазы, многократный, с обменным бумажным патроном. Обладает корпусом со впуском и выпуском M12 с возможностью подключения резинового шланга LPG D=8мм (Индекс продукта: 0345701/K) или D=12мм (Индекс продукта: 0345701/K/12). Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa.

Сертификат гомологации: **E20-67R-010531**.

Class 1; LPG dry gas filter set with exchangeable paper filter cartridge. It has cap with inlet and outlet M12 with possibility of connection the LPG hose with diameters D=8mm (Product code: 0345701/K) or D=12mm (Product code: 0345701/K/12). Work temp. range from -20°C to 120°C, Classification pressure 3000 kPa. Approval: **E20-67R-010531**.

Версии присоединителей:
version of connectors:



- 1) Прихват M10x1 и бочонок для медной трубки Ø6
- 2) Прихват M12x1 и бочонок для медной трубки Ø8
- 3) Коннектор для трубки PCV Ø6 с резьбой M12x1
- 4) Коннектор для трубки PCV Ø8 с резьбой M12x1
- 5) Стандартный коннектор для трубки PCV Ø6, прихват M10x1 и бочонок (трубка Ø6)
- 6) Стандартный коннектор для трубки PCV Ø8, прихват M12x1 и бочонок (трубка Ø8)

- 1) Clamp M10x1 and barrel to copper pipe Ø6
- 2) Clamp M12x1 and barrel to copper pipe Ø8
- 3) Connector for PCV pipe Ø6 with thread M12x1
- 4) Connector for PCV pipe Ø8 with thread M12x1
- 5) Standard connector for PCV pipe Ø6, clamp M10x1 and barrel (pipe Ø6)
- 6) Standard connector for PCV pipe Ø8, clamp M12x1 and barrel (pipe Ø8)

F-704-A

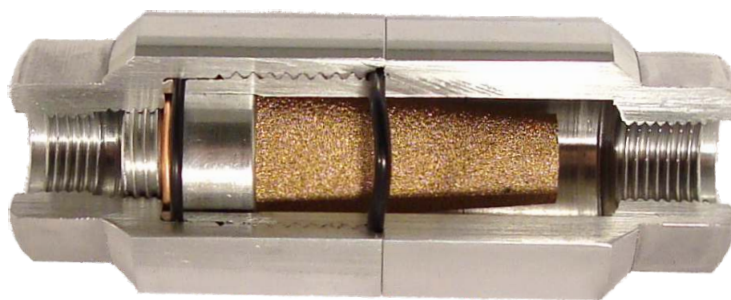
🇷🇺 Фильтры из спечённой бронзы: F-704-A для автомобильной установки

🇬🇧 LPG high pressure filters (sintered bronze cartridge): F-704-A for autogas systems



🇷🇺 Патрон CF-110 смонтирован внутри всех типов фильтров F-704 и F-703


🇬🇧 CF-110 cartridge installed inside all types of F-704 & F-703 filters




🇷🇺 Класс 1. Фильтр высокого давления для установки LPG. Алюминиевый корпус, с обменным и одновременно пригодным для очистки многократным фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза), максимальный размер пор 70μ. Фильтр F-704-A заканчивается латунными коннекторами с резьбой для трубки Ø 8 mm. - Максимальное рабочее давление: 3000 kPa. Интервал рабочих температур от -20 ° C до + 120° C. Гомологация: **E20-67R-010957**. В наличии также фильтр стальной: F-703-A (версии со штуцерами) **E20-67R-010956**.

🇬🇧 Class 1. High pressure filter for LPG systems. Aluminium body with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110), max. pore size 70μ. Filter F-704-A for autogas system (in/out brass connections for pipe Ø8 mm). - Maximal working pressure: 3000 kPa, range of working temperature: -20°C to +120°C, Approval: **E20-67R-010957**. Filter unit is available also in steel body as a filter F-703-A (with connectors) **E20-67R-010956**.



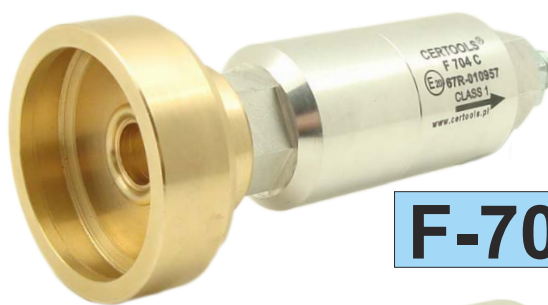

Фильтр из спечённой бронзы с переходом
 LPG F-704-C / Dish
 LPG F-704-C-1 / ACME
 LPG F-704-C-2 / Bayonet
 LPG F-704-C-3 / коннектор тип EURO


LPG high pressure filter (sintered bronze cartridge)
 Filter F-704-C / Dish
 Filter F-704-C-1 / ACME
 Filter F-704-C-2 / Bayonet
 Filter F-704-C-3 / Euroconnector

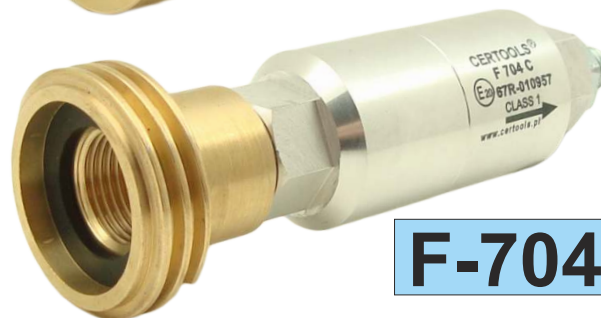
выпуски / outlets:



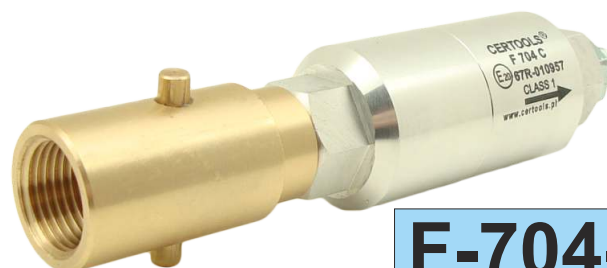
| впуск inlet / выпуск outlet | Dish | ACME | Bayonet | Euro-connector |
|-----------------------------|------|------|---------|----------------|
| M10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| W21,8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



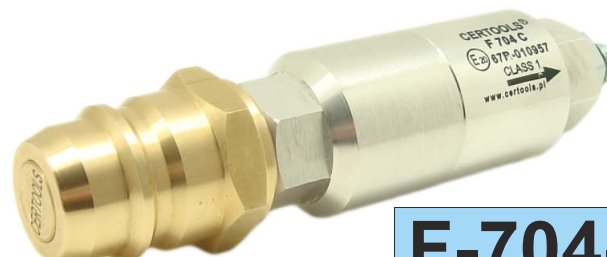
F-704-C




F-704-C-1




F-704-C-2



F-704-C-3


Фильтр высокого давления для установки LPG. Алюминиевый корпус, с обменным и одновременно пригодным для очистки многократным фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза), максимальный размер пор 70µ. Фильтр заканчивается четырьмя (по выбору) версиями впусков, это переходы для заправки топлива: Italian Dish или ACME или Bayonet или Eurozłącze, а также двумя версиями выпуска: M10 и W21,8.

- Максимальное рабочее давление: 3000 kPa.
- Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C.
- Класс 1. Гомологация: **E20-67R-010957**.


High pressure filter for LPG autogas systems. Aluminium body with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110), filtration rate 70µ; used with four types of filling connectors: Italian Dish or ACME or Bayonet or Euroconnector as a inlets and two types of outlet threads: M10 and W21,8


- Maximal working pressure: 3000 kPa.
- Working temperature: -20°C to +120°C.
- Class 1. Approval: **E20-67R-010957**.


 Клапаны заправки



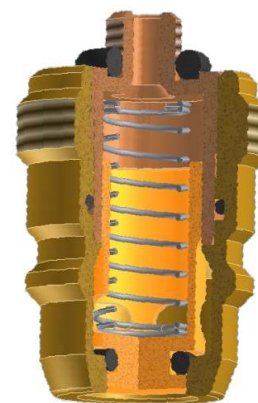
 Filling valves

ZT-E



 Класс 3. Клапан заправки тип Euro, унифицированный коннектор заправки газа LPG. Интервал рабочих температур от -20°C до $+120^{\circ}\text{C}$, минимальный проход 60 л/мин. при дифференциации давления 30 кПа. Максимальное рабочее давление: 3000 кПа. Сертификат гомологации: **E20-67R-001007**.

 Class 3, Euroconnector - LPG filling valve (unified Euro-style). Operating temperature range from -20°C to 120°C , a minimum flow of 60 l/min. at a differential pressure of 30 kPa. Max. working pressure 3000 kPa. Certificate of approval: **E20-67R-001007**

 Разрез коннектора Euro
 Euroconnector sectional view


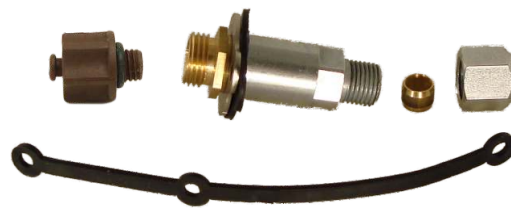
ZT01/10/ST



EUROCONNECTOR,
BAYONET, ACME, ITALIAN DISH




ZT01/10/16/ST

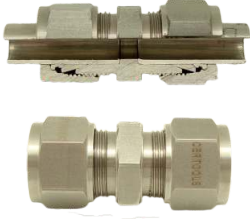





BAYONET, ACME, ITALIAN DISH



 Клапан заправки ZT-01 с резьбой M10 (индекс: ZT01/10/ST) или M10/M16x1,5 (индекс: ZT01/10/16/ST), законченный впуском топлива тип BAYONET, ACME или ITALIAN DISH. Изготовленный из стали покрытой антикоррозийным слоем (ST). Интервал рабочих температур от -20°C до $+120^{\circ}\text{C}$. Максимальное рабочее давление: 3000 кПа. Сертификат гомологации: **E20-67R-010905**.

 LPG internal filling valve ZT-01 with thread M10 (index: ZT01/10/ST) or M10/16x1,5 (index: ZT01/10/16/ST) used with one type of filling connectors: ACME or BAYONET or Italian DISH. Made of anticorrosion coating steel (ST), working temperature -20°C do $+120^{\circ}\text{C}$. Max. working pressure 3000 kPa. Approval : **E20-67R-010905**.

| | | |
|------------------------|---|--|
| <p>ZC-91-12</p> |  | <p>🇷🇺 Коннектор CNG ZC-91 многократный (100 раскручиваний) для установок CNG - для трубки Ø12 мм</p> <p>🇬🇧 CNG Pipe connector ZC-91 reusable (100 times) - for pipe Ø12 mm.</p> |
| <p>F-705</p> |  | <p>🇷🇺 Класс 0; Фильтр CNG F-705 высокого давления для установок CNG, стальной корпус с обменным и одновременно пригодным для очистки фильтрующим патроном из спечённой бронзы - для трубки Ø 12мм. Рабочее давление: 25000 кПа. Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C. Сертификат гомологации: E20-110R-000048</p> <p>🇬🇧 Class 0; CNG Filter F-705 for high pressure, steel body with removable and suitable for cleaning filter cartridge (CF-111) made from sintered bronze, to pipe Ø12 mm, 25000 kPa working pressure, operating temperature range from -20°C to +120°C, Certificate of approval: E20-110R-000048</p> |
| <p>KN-705-1</p> |  | <p>🇷🇺 Ремкомплект фильтра CNG F-705 (фильтрационный патрон CF-111 + два уплотнительных кольца)</p> <p>🇬🇧 Repair kit to CNG Filter F-705 (CF-111 filter cartridge + 2 o'rings)</p> |
| <p>KN-705-2</p> |  | <p>🇷🇺 Ремкомплект фильтра CNG F-705 (гайка, уплотнительное кольцо и обойма)</p> <p>🇬🇧 CNG Repair kit to Filter F-705 (nut, sealing ring, clamping ring).</p> |
| <p>KW-91-01</p> |  | <p>🇷🇺 Обменный комплект фильтра CNG для грузовиков и автобусов, вмещает: коалесцентный фильтрационный патрон CS-111, 2 уплотнительных кольца и силиконовый уплотнитель. Комплект может быть заменителем патрона для фильтра CLEAN AIR POWER модель 616190-1,700005 а также HWA-YOUNG: HY-NGF-2450</p> <p>🇬🇧 Replacing kit to CNG Filter for trucks & buses, include: Coalescing filter cartridge CS-111, 2 oring's and silicone. Kit can be used instead of cartridge to filter CLEAN AIR POWER model 616190-1, 700005 and HWA-YOUNG: HY-NGF-2450</p> |

🇷🇺 **Фильтр F-750**

🇬🇧 **F-750 filter unit**

F-750



🇷🇺 **Класс 2.** F-750 является фильтром LPG газовой фазы с функцией сепарации масла. Благодаря специальной конструкции эффективно бережёт форсунки от загрязнений. Вмещает обменный фильтрационный патрон из стекловолокна с сеткой (CS-113-2) или из бумаги в сетке (CS-113).

Диаметр штуцеров: Ø12

Габаритные размеры: 120x110x68

Ёмкость отстойника: 80 мл

Интервал рабочих температур: -20°C - 120°C

Максимальное рабочее давление: 4,5 бар

🇬🇧 **Class 2.** F-750 is the LPG dry gas filter unit with oil separating function. Due to its special construction, it effectively protects the injectors from contamination. It includes exchangeable filter cartridge made of glass fibre with wire mesh (CS-113-2) or paper with wire mesh (CS-113).

Inlets' and outlets' diameter: Ø12

External dimensions: 120 x 110 x 68

Settler's capacity: 80 ml

Working temperature range -20°C ÷ 120°C,

Maximum working pressure - 4,5 bar

🇷🇺 **Бумага CS-113**
🇬🇧 **paper CS-113**




🇷🇺 **Сткловолокно CS-113-2**
🇬🇧 **glass fiber CS-113-2**



 **ПРОВОД ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЙ CERTOOLS**
 **THE CERTOOLS THERMOPLASTIC HOSE**

KF-0001 ; KF-0002




 Провод термопластический CERTOOLS является идеальным заменителем традиционно применяемых в установках LPG медных трубок. Специальная эластичная конструкция даёт возможность загнуть его под большим углом без помехи течения газа LPG. Монтаж термопластических проводов простой и быстрый.

Провод термопластический CERTOOLS:

- Максимальное рабочее давление 30 бар
- Идеальный заменитель медных трубок
- Высокая устойчивость против механических повреждений
- Устойчивый против изменений температур -20°C - 120°C
- Устойчивый против газа LPG
- Толщина стенки 2мм
- Скатки длиной в 50м

В наличии термопластический провод CERTOOLS двух размеров:

- внутренний диаметр Ø6 - KF-0001
- внутренний диаметр Ø8 - KF-0002



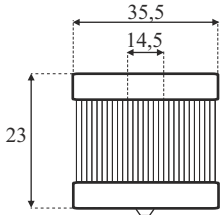


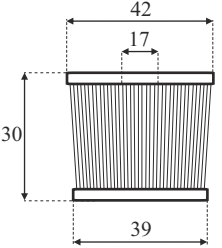


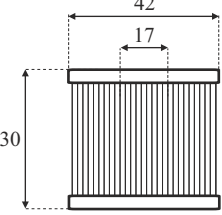


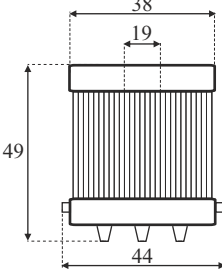


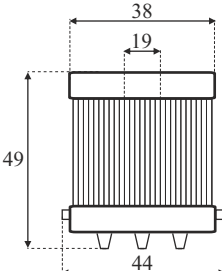
 The CERTOOLS thermoplastic hose is an ideal counterpart of the traditional copper pipes in LPG systems. Its flexibility enables different angles of flexion without LPG flow distraction. Mounting the CERTOOLS thermoplastic hose is very easy and fast.



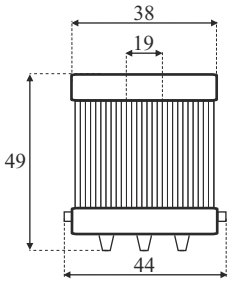


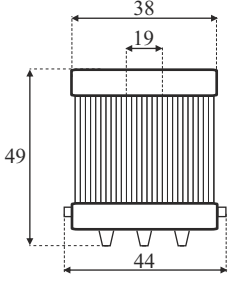


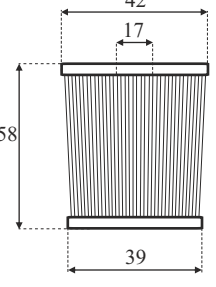


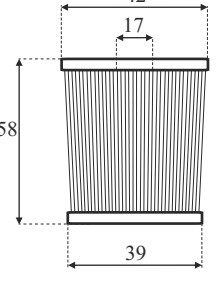


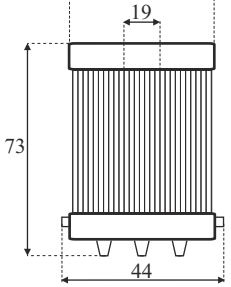
- Maximum working pressure - 30 bar
- Excellent copper hoses counterpart
- High mechanical damages resistance
- Working temperature range -20°C ÷ 120°C
- LPG gas resistant
- Thickness - 2 mm
- Rolls of 50 m



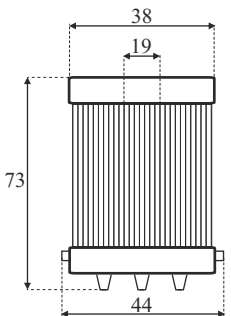


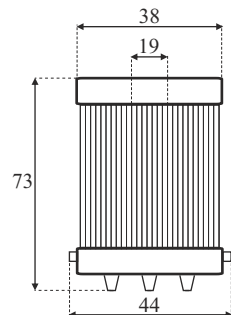


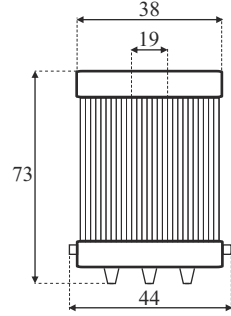


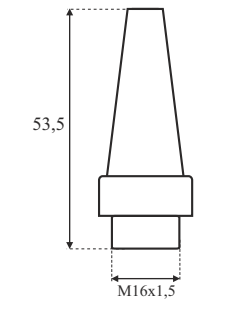


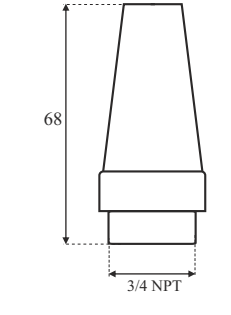
The CERTOOLS thermoplastic hose is available in two diameters:


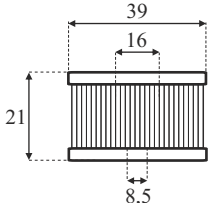

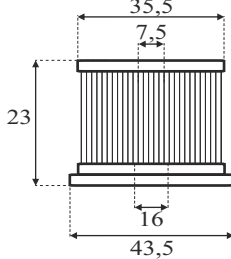

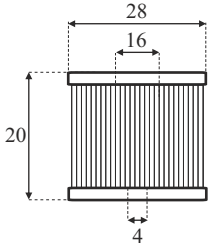

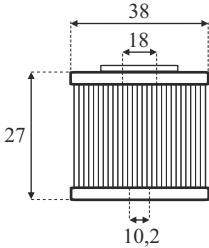

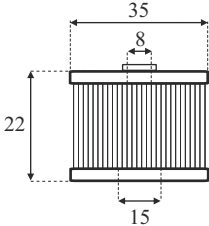
- internal diameter Ø6 – KF-0001
- internal diameter Ø8 – KF-0002


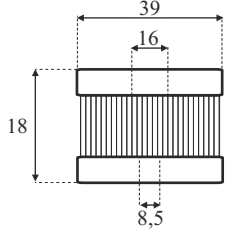

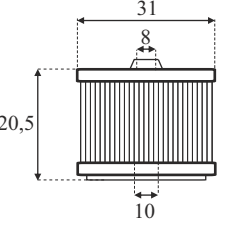

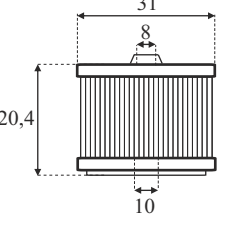

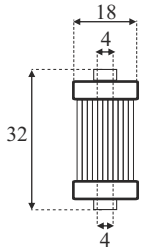

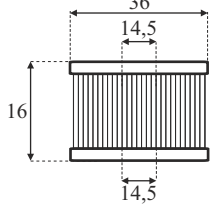



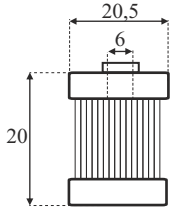
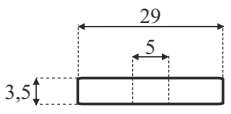
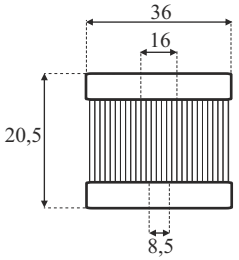
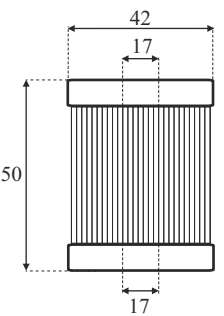
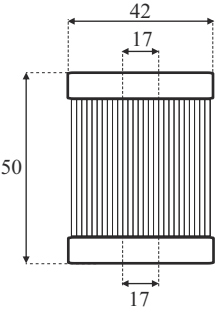
| | | |
|-------------------|--|---|
| CF-101-Z |  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-701  Paper filter cartridge - Commonly used with F-701 Certools filters |  |
| CF-102-Z |  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-A, B, Magic  Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-A Certools, Magic filters |  |
| CF-103 |  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Koltec  Paper filter cartridge - Commonly used with Koltec filters |  |
| CF-106-Z |  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B, C; F-781  Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters |  |
| CF-106-1-Z |  Патрон полиэстровый (с сеткой) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B, C; F-781  Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters |  |

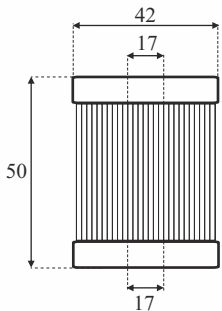

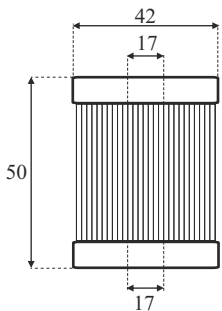

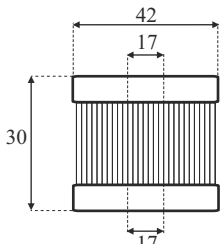

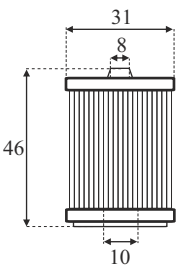

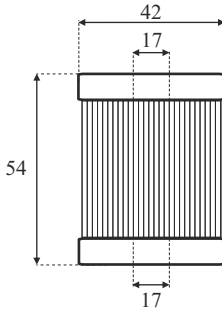

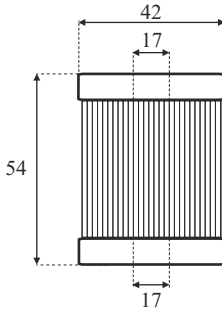
| | | |
|-------------------|--|---|
| CF-106-2-Z |  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B, C; F-781  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters |  |
| CF-106-3-Z |  Патрон полиэстровый (без сетки) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B, C; F-781  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters |  |
| CF-107-Z |  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d  Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters |  |
| CF-107-2-Z |  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters |  |
| CF-109-Z |  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d  Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters |  |

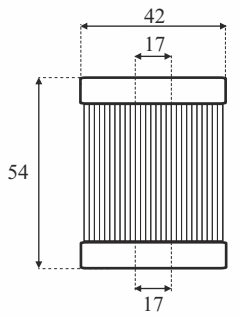

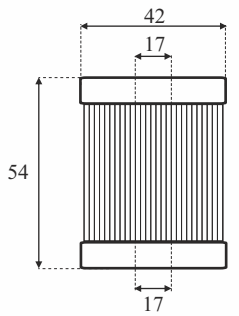

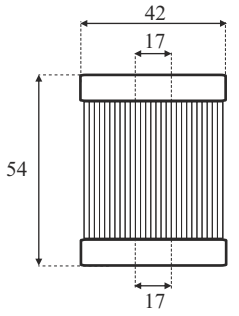

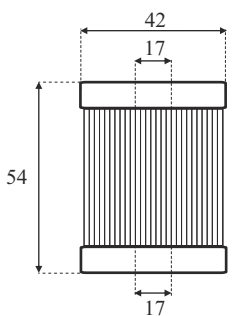

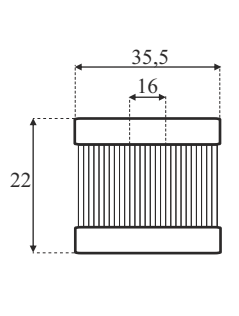

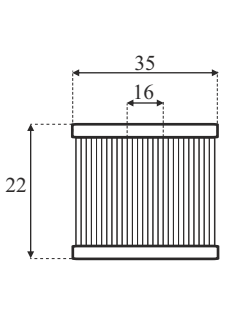
| | | |
|-------------------|---|---|
| CF-109-1-Z |  Патрон полиэстровый (с сеткой) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d  Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters |  |
| CF-109-2-Z |  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters |  |
| CF-109-3-Z |  Патрон полиэстровый (без сетки) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters |  |
| CF-110 |  Патрон керамический (спечённая бронза) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-703 и F-704  Sintered bronze filter cartridge - Commonly used with Certools F-703 & F-704 filters |  |
| CF-111 |  Патрон керамический (спечённая бронза) - Возможно изготовление патрона разных размеров  Sintered bronze filter cartridge - Another dimensions of filters on request |  |


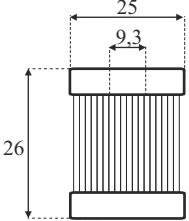

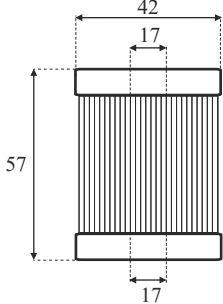

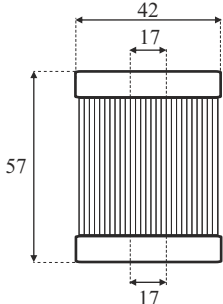

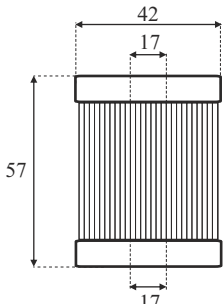

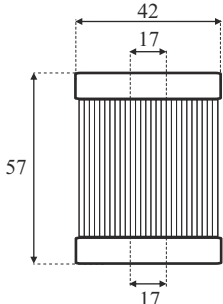
| CI-200-Z | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve | |
|---|---|--|----------------------------|---------------------|-------------------------------|---|
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper metal bottoms | Lovato, STAG, AC, Landi Renzo | - | - | Lovato, Lovato EV |  |
|  | Бумажный Верхний и нижний воротник - резиновые / Paper plastic and rubber bottoms | Marini Autogas | Marini Autogas: ELG0009 | - | Marini LPG ELG0006 |  |
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper metal bottoms | Landi (LES, LIS) Landi Renzo (IGS, LCS, OMEGAS) | - | - | LPG Landi, Landi Renzo |  |
|  | Бумажный Донышка пластмассовые тип ECO / Paper plastic bottoms type ECO | BRC ZAVOLI IMPCO | BRC: PL040011 | - | BRC : ET 98 |  |
|  | Бумажный Донышка пластмассовые тип ECO / Paper plastic bottoms type ECO | Landi, Tartarini, Koltec, Landi Renzo. | - | - | MED 3G type 21 |  |


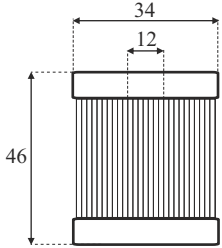

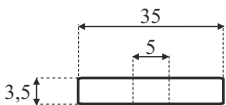

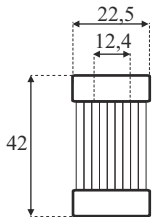

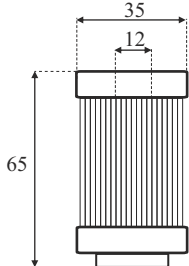

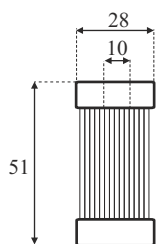
| CI-205 | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve | |
|---|--|---|--|---|---|---|
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms. | Stefanneli | - | Stefanneli (GEO 110, BIG GEO) | - |  |
|  | Бумажный Донышка пластмассовые тип ECO / Paper plastic bottoms type ECO | Prins, Emmagas, Zavoli, Elpigaz, KME, STAG, AC, AG Centrum, MILANO . | OMB: ACC5 | Elpigaz (COMETA, VEGA, ANA) Scorpion | Elpigaz (GLP 01,03) Valtek (01,02, 03, 07 standard, 07 BFC), MILANO, OMB (MB2 "ALFEA BFC", B2 "ALFEA", DB2 "DIANA") |  |
|  | Стекловолокно Донышка пластмассовые тип ECO / Paper plastic bottoms type ECO | Prins, Emmagas, Zavoli, Elpigaz, KME, STAG, AC, AG Centrum, MILANO . | OMB: ACC5 | Elpigaz (COMETA, VEGA, ANA) Scorpion | Elpigaz (GLP 01,03) Valtek (01,02, 03, 07 standard, 07 BFC), MILANO, OMB (MB2 "ALFEA BFC", B2 "ALFEA", DB2 "DIANA") |  |
|  | Бумажный Донышка пластмассовые тип ECO / Paper, plastic bottoms type ECO | Tartarini, Koltec, NECAM, Voltran, Atiker, Omnia | Tartarini: 8960140 Atiker: FC.013 | - | 1203 Atiker MED.: 4G |  |
|  | Бумажный Донышка пластмассовые тип ECO / Paper, plastic bottoms type ECO | Landi Renzo (LCS, IGS, OMEGAS) | MED.: 674072000 Renault: 169191812R | - | LPG typ 71 - MED |  |


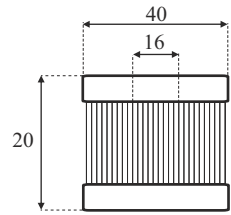

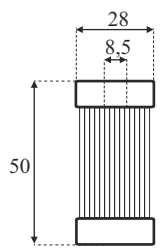

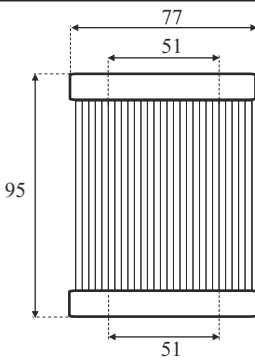

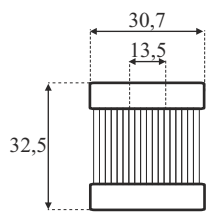

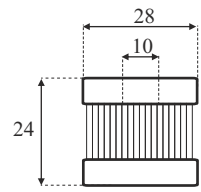
| CI-209-P | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve | |
|---|---|---|---|---|------------------------------------|---|
|  | Бумажный Донышка пластмассовые тип ECO / Paper, plastic bottoms type ECO | Romano | Romano: REG | - | Romano REVG/00 |  |
| CI-210 | Вискоза / viscose | Bedini ECOgeo 3000 Autogas Italia | OMB: ACC5 | Elpigaz (COMETA, VEGA, ANA) | Bedini: Maya- AUTOGAS ITALIA |  |
| CI-212-Z | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms. | AC-STAG, AG Centrum | Tomasetto: EGAT2050 | - | Tomasetto: EVG 01 EGAT1001 |  |
| CI-213-Z | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms. | Landi Renzo (OMEGAS) | FIAT: 71754829 UFI: 46 008 00 SOFIMA: S600G Renault: 169195019R | Фильтр/filter MED FL-375 Индекс/code FIAT 71753999 | - |  |
| CI-213-1-Z | Полиэстер с сеткой Донышка металлические / Polyester with wire mesh metal bottoms. | Landi Renzo (OMEGAS) | FIAT: 71754829 UFI: 46 008 00 SOFIMA: S600G Renault: 169195019R | - | - |  |


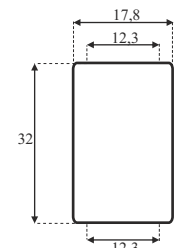

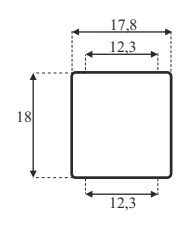

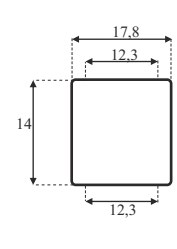

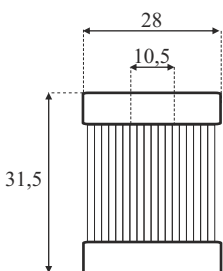

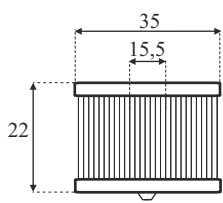
| CI-213-2-Z | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve |  |
|--|---|---|---|-----------------------------|-------------------------------|---|
|  | Стекловолокно с сеткой Донышка металлические / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | Landi Renzo (OMEGAS) | FIAT: 71754829 UFI: 46 008 00 SOFIMA: S600G Renault: 169195019R | - | - |  |
|  | Полиэстер (без сетки) Донышка металлические / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | Landi Renzo (OMEGAS) | FIAT: 71754829 UFI: 46 008 00 SOFIMA: S600G Renault: 169195019R | - | - |  |
|  | Полиэстер с сеткой Донышка металлические / Polyester with wire mesh metal bottoms. | Prins | - | - | - |  |
|  | Бумажный Донышка пластмассовые тип ECO / Paper, plastic bottoms type ECO | Elpigaz (Stella) OMVL (REG) | - | Фильтр/filter Valtek 92 | Valtek: 07 big filter |  |
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms. | AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC-STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1) | MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G | Фильтр/filter MATRIX XF 301 | - |  |

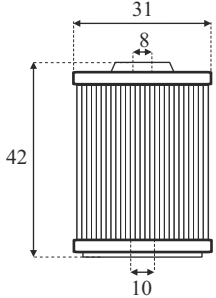

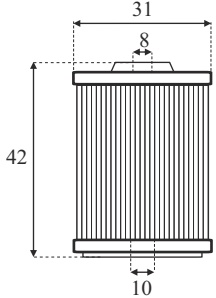

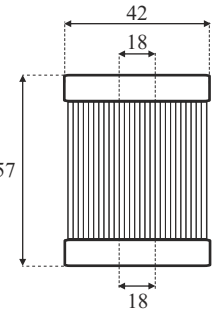

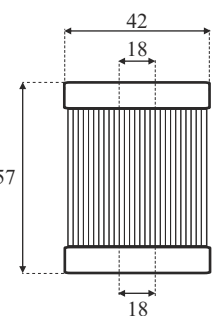

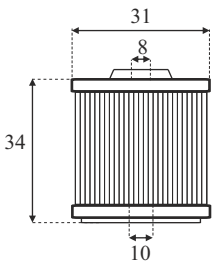

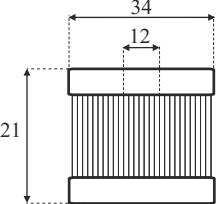
| CI-216-1-Z | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve |  |
|--|---|---|---|--|-------------------------------|---|
|  | Полиэстер с сеткой Донышка металлические / Polyester with wire mesh metal bottoms. | AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC-STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1) | MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G | Фильтр/filter MATRIX XF 301 | - |  |
|  | Стекловолокно с сеткой Донышка металлические / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC-STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1) | MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G | Фильтр/filter MATRIX XF 301 | - |  |
|  | Полиэстер (без сетки) Донышка металлические / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC-STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1) | MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G | Фильтр/filter MATRIX XF 301 | - |  |
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms. | EUROPEGAS, AC-STAG, Atiker, Alex, AG Centrum | Tomasetto: RGAT 2070 Atiker: FC.060 | Tomasetto: AT07, AT09, ALASKA AT09, ARTIC AT09, ANTARTIC AT13 Alex: Shark 1200, Shark 1500 Atiker: SR 04 | - |  |
|  | Бумажный Донышка пластмассовые тип ECO / Paper, plastic bottoms type ECO | EUROPEGAS, AC-STAG, Atiker, Alex, AG Centrum | Tomasetto: RGAT 2070 Atiker: FC.060 | Tomasetto: AT07, AT09, ALASKA AT09, ARTIC AT09, ANTARTIC AT13 Alex: Shark 1200, Shark 1500 Atiker: SR 04 | - |  |


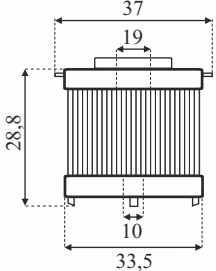
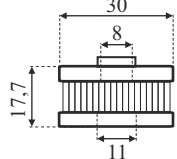
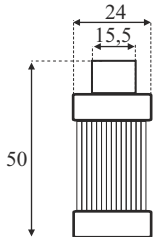
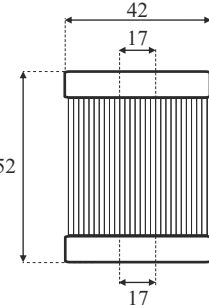
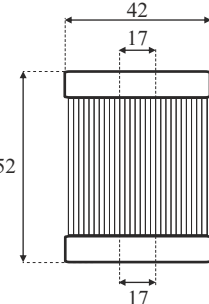
| CI-218-Z | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve | |
|---|--|--|---|---|---|---|
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | AC-STAG, Atiker, KME (TUR6, Silver FZ6) | Atiker: FC.061 | Atiker (SR 05) | OMB (GB2"STAR") Atiker (FC.061) |  |
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | BRC Czakram BRC | BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G | Фильтр/filter BRC FJ1HE M.T.M srl Italy | - |  |
|  | Полиэстер с сеткой Донышка металлические / Polyester with wire mesh metal bottoms. | BRC Czakram BRC | BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G | Фильтр/filter BRC FJ1HE M.T.M srl Italy | - |  |
|  | Стекловолокно с сеткой Донышка металлические / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | BRC Czakram BRC | BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G | Фильтр/filter BRC FJ1HE M.T.M srl Italy | - |  |
|  | Полиэстер Донышка металлические / Polyester without wire mesh metal bottoms. | BRC Czakram BRC | BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G | Фильтр/filter BRC FJ1HE M.T.M srl Italy | - |  |

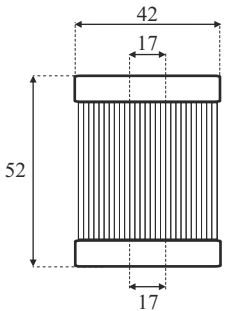

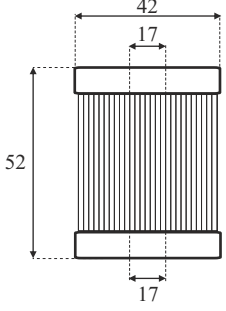

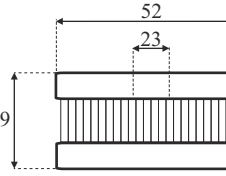

| CI-220 | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve | |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------|---|
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | Tartarini | Tartarini: 8960385 | Фильтр/filter Tartarini FGM 03 kod/code: 8950905 | - |  |
|  | Вискоза / viscose | Bigas | - | - | Bigas (M.91 i EGM-04) |  |
|  | Сетка хромо- никелевая Донышка металлические / Chrome-nickel mesh metal bottoms | Vialle | - | - | - |  |
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | ICOM (JTG, JTG II, JTG-HP) | - | Фильтр/filter ТИПО "FL01" ICOM | - |  |
|  | Бумажный Верхнее доньшко: пластмасса Нижнее доньшко: металл / Paper, plastic upper lid metal lower lid | RMG | - | RMG | - |  |


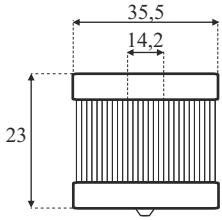

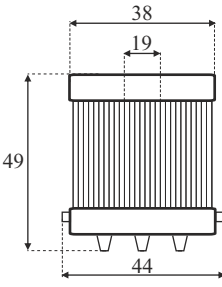

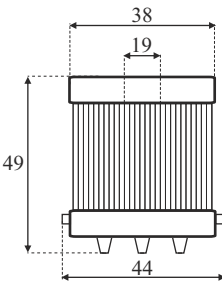

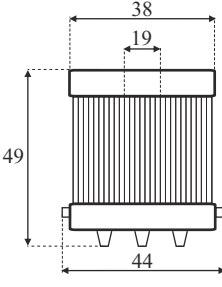

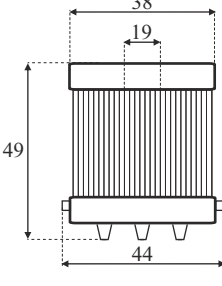
| CI-225 | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve | |
|---|---|---|--------------------------|--|-------------------------------|---|
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | Awato | - | - | Awato |  |
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | Lovato (Easy Fast – Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION) | Lovato: 1294011 | RGJ Smart | - |  |
|  | Бумажный Донышка резиновые / Paper, rubber bottoms | ICOM (JTG, JTG II) | - | - | - |  |
|  | Стекловолокно Донышка металлические / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | IMPCO(встречается в вилочных погрузчиках марки Toyota) / IMPCO (commonly used in TOYOTA forklift trucks) | - | - | - |  |
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | Lovato (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION) | Lovato: 674705000 | Lovato (RGJ-3 Smart RGJ FAST HP RGJ SUPER FAST HP) | - |  |



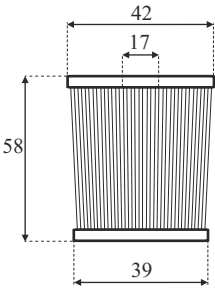


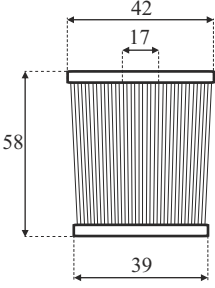


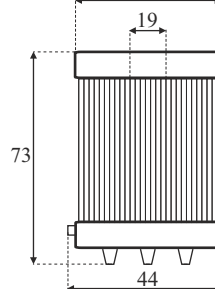


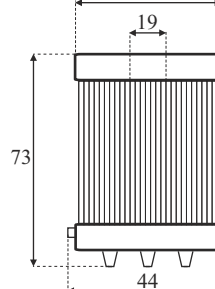


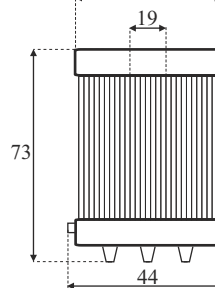
| CI-230 | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve | |
|--|--|--|--|---------------------|-------------------------------|---|
|  | Композиция полиамидо-стеклянная / The Glass - polyamide composite. | Группа FIAT (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) с фабричной установкой CNG до 03/2009 / all cars FIAT group (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) with CNG systems installed by FIAT | FIAT: 60657348 | - | - |  |
| CI-231 | | | | | | |
|  | Композиция полиамидо-стеклянная / The Glass - polyamide composite. | Группа FIAT (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) с фабричной установкой CNG от 04/2009 / all cars FIAT group (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) with CNG systems installed by FIAT | FIAT: 71753147 | - | - |  |
| CI-232 | | | | | | |
|  | Композиция полиамидо-стеклянная / The Glass - polyamide composite. | Группа FIAT (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) с фабричной установкой CNG от 04/2009 / all cars FIAT group (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) with CNG systems installed by FIAT | FIAT: 71771242 | - | - |  |
| CI-233 | | | | | | |
|  | Бумажный / Paper, / Дюнышка / metal bottoms | Lovato (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION) | X657205 | RGJ 3.2 | - |  |
| CI-235 | | | | | | |
|  | Бумажный / Paper, / Дюнышка / plastic bottoms type ECO | Landi Renzo Omegas Omegas Evo | Landi Renzo (MED) 161040000 Renault, Dacia 169198413R | LI10 | - |  |



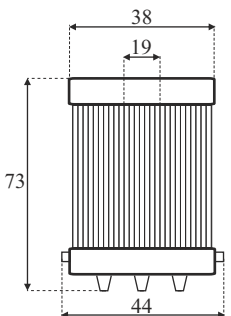


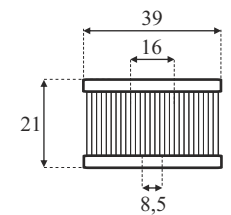


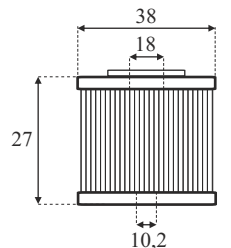


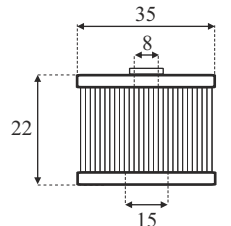


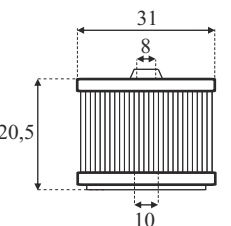
| CI-236-2 | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve |  |
|--|---|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|---|
|  | Стекловолокно Донышка пластмассовые тип ECO / Glass fibre with wire mesh plastic bottoms type ECO | Valtek | Ремкомплект IMPCO 007 / IMPCO Repair Kit 007 | Valtek type 92 maggiovato big, max | Valtek type 07 big |  |
|  | Стекловолокно с сеткой Донышка металлические / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | STAG, AC | - | Фильтр/filter Valtek тип 97 | - |  |
|  | Полиэстер Донышка металлические / Polyester without wire mesh metal bottoms. | STAG, AC | - | Фильтр/filter Valtek тип 97 | - |  |
|  | Бумажный Донышка пластмассовые тип ECO / Paper, plastic bottoms type ECO | Tartarini (TEC 99, Etagas) | - | - | Tartarini (E08G) |  |
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | AG Centrum | - | AG Centrum: Vito, Vito Super | - |  |



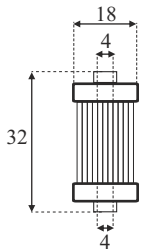


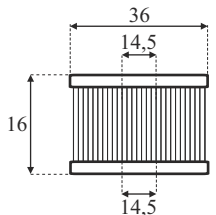


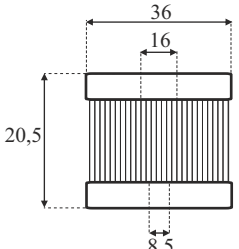


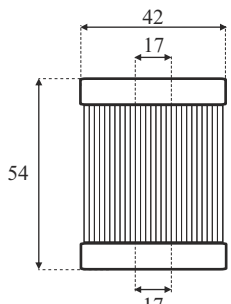


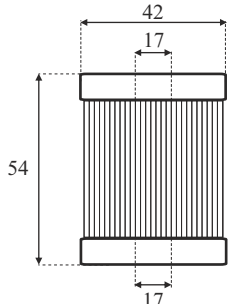
| CI-278 | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve | |
|--|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|  | Бумажный Донышка пластмассовые / Paper, plastic bottoms type ECO | BRC (Sequent), ZAVOLI, IMPCO | - | - | BRC : ET 98, oraz nowy typ - ET98 MY07 firmy M.T.M. srl italy / BRC : ET 98, & new type - ET98 MY07 firmy M.T.M. srl italy |  |
| CI-279 | Бумажный Донышка пластмассовые / Paper, plastic bottoms type ECO | Atiker, Fema | Atiker: FC.010 | - | Atiker: 1200, 1202, 1202 AMP |  |
| CI-280 | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | Aisan-Nikki (в вилочных погрузчиках Nissan и Mitsubishi- Pionner) / Aisan-Nikki (Nissan & Mitsubishi- Pionner) | - | - | Nikki |  |
| CI-281-Z | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | LOVATO (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION) | LOVATO: 4205003, 4205001 UFI: 46 006 00 SOFIMA: S6006G | Фильтр/filter Lovato FSU | - |  |
| CI-281-1-Z | Полиэстер с сеткой Донышка металлические / Polyester with wire mesh metal bottoms. | LOVATO (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION) | LOVATO: 4205003, 4205001 UFI: 46 006 00 SOFIMA: S6006G | Фильтр/filter Lovato FSU | - |  |


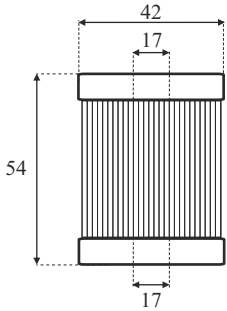

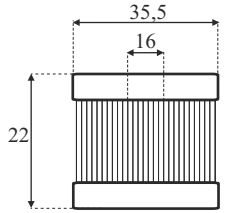

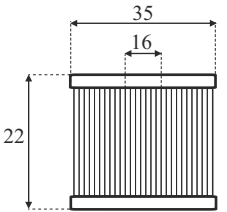

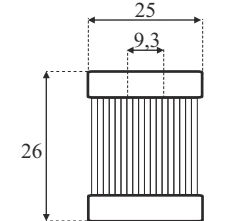

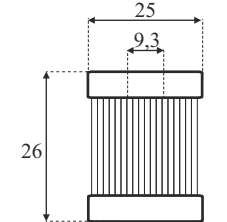
| CI-281-2-Z | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve |  |
|--|--|--|--|--------------------------|-------------------------------|---|
|  | Стекловолокно с сеткой Донышка металлические. / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | LOVATO (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION) | LOVATO: 4205003, 4205001 UFI: 46 006 00 SOFIMA: S6006G | Фильтр/filter Lovato FSU | - |  |
|  | Полиэстровый Донышка металлические / Polyester without wire mesh metal bottoms. | LOVATO (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION) | LOVATO: 4205003, 4205001 UFI: 46 006 00 SOFIMA: S6006G | Фильтр/filter Lovato FSU | - |  |
|  | Стекловолокно с сеткой Донышка металлические / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | Vialle | - | - | - | |


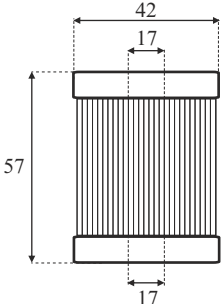

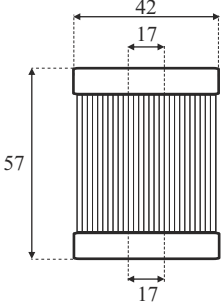

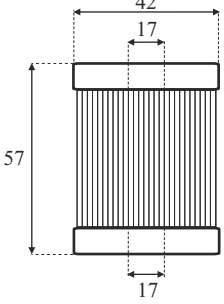

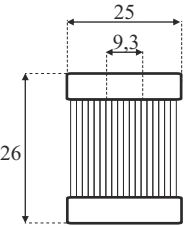

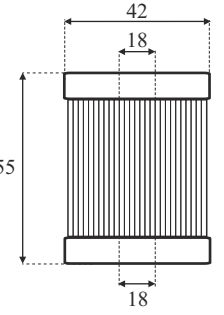
| | | |
|---|---|---|
| <p>KN-701</p>  | <p>Ремкомплект фильтра F-701, F-701-W, F-701-K - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и два уплотнительных кольца.</p> <p>Filter F-701, F-701-W, F-701-K replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings.</p> |  |
| <p>KN-779-B</p>  | <p>Ремкомплект фильтра F-779-B - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и уплотнительное кольцо.</p> <p>Filter F-779-B replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and sealing up oring.</p> |  |
| <p>KN-1-779-B</p>  | <p>Ремкомплект фильтра F-779-B - Ремкомплект вмещает полиэстровый (с сеткой) фильтрационный патрон и уплотнительное кольцо.</p> <p>Filter F-779-B replacement kit - Replacement kit consists of the polyester filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.</p> |  |
| <p>KN-2-779-B</p>  | <p>Ремкомплект фильтра F-779-B - Ремкомплект вмещает фильтрационный патрон из стекловолокна (с сеткой) и уплотнительное кольцо.</p> <p>Filter F-779-B replacement kit - Replacement kit consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.</p> |  |
| <p>KN-3-779-B</p>  | <p>Ремкомплект фильтра F-779-B - Ремкомплект вмещает полиэстровый (без сетки) фильтрационный патрон и уплотнительное кольцо.</p> <p>Filter F-779-B replacement kit - Replacement kit consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and sealing up oring.</p> |  |


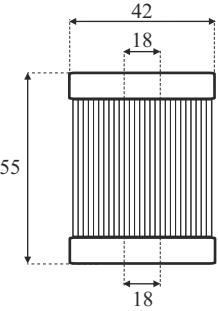

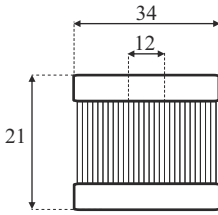

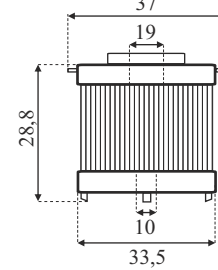

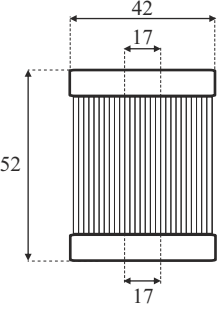

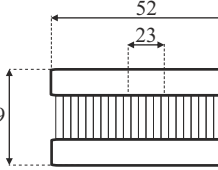
| | | |
|---------------------|---|---|
| KN-107 | <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон - CF-107 и два уплотнительных кольца.</p> <p> Filter F-779-B-d replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and 2 sealing up orings.</p> |  |
| KN-107-2 | <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект вмещает фильтрационный патрон из стекловолокна (с сеткой) - CF-107-2 и два уплотнительных кольца.</p> <p> Filter F-779-B-d replacement kit - Replacement kit consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and 2 sealing up orings.</p> |  |
| KN-779-B-d | <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и уплотнительное кольцо.</p> <p> Filter F-779-B-d replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and sealing up oring.</p> |  |
| KN-1-779-B-d | <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект вмещает полиэстровый (с сеткой) фильтрационный патрон и уплотнительное кольцо.</p> <p> Filter F-779-B-d replacement kit - Replacement kit consists of the polyester filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.</p> |  |
| KN-2-779-B-d | <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект вмещает фильтрационный патрон из стекловолокна (с сеткой) и уплотнительное кольцо.</p> <p> Filter F-779-B-d replacement kit - Replacement kit consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.</p> |  |

| | | |
|---------------------|--|---|
| KN-3-779-B-d | <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект вмещает полиэстровый (без сетки) фильтрационный патрон и уплотнительное кольцо.</p> <p> Filter F-779-B-d replacement kit - Replacement kit consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and sealing up oring.</p> |  |
| KN-200-Z | <p> Ремкомплект KN-200-Z - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и четыре уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Lovato.</p> <p> KN-200-Z replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and four sealing up orings. - Used with Lovato systems.</p> |  |
| KN-203-P | <p> Ремкомплект KN-203-P - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и четыре уплотнительных кольца. - Применяемый в установках BRC.</p> <p> KN-203-P replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and four sealing up orings. - Used with BRC systems.</p> |  |
| KN-204-P | <p> Ремкомплект KN-204-P - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и пять уплотнительных колец, причём одно кольцо уже смонтировано внутри патрона. - Применяемый в установках Med.</p> <p> KN-204-P replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and five sealing up orings (one already assembled inside cartridge). - Used with Med systems.</p> |  |
| KN-206-P | <p> Ремкомплект KN-206-P - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и три уплотнительных кольца, причём одно кольцо уже смонтировано внутри патрона. - Применяемый в установках Valtek.</p> <p> KN-206-P replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and three sealing up orings (one already assembled inside cartridge). - Used with Valtek systems.</p> |  |

| | | |
|-------------------|---|---|
| <h3>KN-207-P</h3> | <p> Ремкомплект KN-207-P - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и два уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Omnia, Med.</p> <p> KN-207-P replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Omnia, Med systems.</p> |  |
| <h3>KN-208-P</h3> | <p> Ремкомплект KN-208-P - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и уплотнительное кольцо. - Применяемый в установках Landi Renzo.</p> <p> KN-208-P replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and one sealing up oring. - Used with Landi Renzo systems.</p> |  |
| <h3>KN-212-Z</h3> | <p> Ремкомплект KN-212-Z - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и четыре уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Tomasetto.</p> <p> KN-212-Z replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and four sealing up orings. - Used with Tomasetto systems.</p> |  |
| <h3>KN-216</h3> | <p> Ремкомплект KN-216 - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и три уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Matrix.</p> <p> KN-216 replacement kit - Replacement kit consists of the the paper filter cartridge and three sealing up orings. - Used with Matrix systems.</p> |  |
| <h3>KN-216-1</h3> | <p> Ремкомплект KN-216-1 - Ремкомплект вмещает полиэстровый (с сеткой) патрон и три уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Matrix.</p> <p> KN-216-1 replacement kit - Replacement kit consists of the polyester filter cartridge (with wire mesh) and three sealing up orings. - Used with Matrix systems.</p> |  |

| | | |
|---|--|---|
| <p>KN-216-2</p>  | <p>Ремкомплект KN-216-2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект вмещает фильтрационный патрон из стекловолокна (с сеткой) и три уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Matrix. <p>KN-216-2 replacement kit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replacement kit consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and three sealing up orings. - Used with Matrix systems. |  |
| <p>KN-217-Z</p>  | <p>Ремкомплект KN-217-Z</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и два уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Tomasetto интегрированное. <p>KN-217-Z replacement kit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Tomasetto integrated systems. |  |
| <p>KN-217-P</p>  | <p>Ремкомплект KN-217-P</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и два уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Tomasetto интегрированное. <p>KN-217-P replacement kit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Tomasetto integrated systems. |  |
| <p>KN-218</p>  | <p>Ремкомплект KN-218</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и два уплотнительных кольца. - Применяемый в установках OMB. <p>KN-218 replacement kit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with OMB systems. |  |
| <p>KN-219</p>  | <p>Ремкомплект KN-219</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и четыре уплотнительных кольца. - Применяемый в установках BRC. <p>KN-219 replacement kit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and four sealing up orings. - Used with BRC systems. |  |

| | | |
|---|---|---|
| <p>KN-219-1</p>  | <p>Ремкомплект KN-219-1 - Ремкомплект вмещает полиэстровый (с сеткой) фильтрационный патрон и четыре уплотнительных кольца. - Применяемый в установках BRC.</p> <p>KN-219-1 replacement kit - Replacement kit consists of the polyester filter cartridge (with wire mesh) and four sealing up orings. - Used with BRC systems.</p> |  |
| <p>KN-219-2</p>  | <p>Ремкомплект KN-219-2 - Ремкомплект вмещает фильтрационный патрон из стекловолокна (с сеткой) и четыре уплотнительных кольца. - Применяемый в установках BRC.</p> <p>KN-219-2 replacement kit - Replacement kit consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and four sealing up orings. - Used with BRC systems.</p> |  |
| <p>KN-219-3</p>  | <p>Ремкомплект KN-219-3 - Ремкомплект вмещает полиэстровый (без сетки) фильтрационный патрон и четыре уплотнительных кольца. - Применяемый в установках BRC.</p> <p>KN-219-3 replacement kit - Replacement kit consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and four sealing up orings. - Used with BRC systems.</p> |  |
| <p>KN-233</p>  | <p>Komplet naprawy KN-233 - Ремкомплект вмещает в себе бумажный фильтрационный патрон, уплотнительное кольцо, магнит и резиновую пробку. - Применяемый в установках Lovato RGJ.</p> <p>KN-233 replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge sealing up oring, magnet and rubber stopper. - Used with Lovato RGJ systems.</p> |  |
| <p>KN-275-2</p>  | <p>Ремкомплект KN-275-2 - Ремкомплект вмещает фильтрационный патрон из стекловолокна (с сеткой) и три уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Valtek.</p> <p>KN-275-2 replacement kit - Replacement kit consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and three sealing up orings. - Used with Valtek systems.</p> |  |

| | | |
|--|--|---|
| <p>KN-275-3</p>  | <p>Ремкомплект KN-275-3 - Ремкомплект вмещает полиэстровый (без сетки) фильтрационный патрон и три уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Valtek.</p> <p>KN-275-3 replacement kit - Replacement kit consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and three sealing up orings. - Used with Valtek systems.</p> |  |
| <p>KN-277</p>  | <p>Ремкомплект KN-277 - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и два уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Vito.</p> <p>KN-277 replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Vito systems.</p> |  |
| <p>KN-278</p>  | <p>Ремкомплект KN-278 - Ремкомплект вмещает бумажный фильтрационный патрон и пять уплотнительных колец, причём одно кольцо уже смонтировано внутри патрона. - Применяемый в установках BRC.</p> <p>KN-278 replacement kit - Replacement kit consists of the paper filter cartridge and five sealing up orings (one already assembled inside cartridge). - Used with BRC systems.</p> |  |
| <p>KN-281-1</p>  | <p>Ремкомплект KN-281-1 - Ремкомплект вмещает полиэстровый (с сеткой) фильтрационный патрон и три уплотнительных кольца. - Применяемый в установках Lovato.</p> <p>KN-281-1 replacement kit - Replacement kit consists of the polyester (with wire mesh) filter cartridge and three sealing up orings. - Used with Lovato systems.</p> |  |
| <p>KN-500-2</p>  | <p>Ремкомплект KN-500-2 - Ремкомплект вмещает патрон из стекловолокна (с сеткой) и уплотнительное кольцо. - Применяемый в установках Vialle.</p> <p>KN-500-2 replacement kit - Replacement kit consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring. - Used with Vialle systems.</p> |  |


Аксессуары

Accessories
BA-0001

- Бочонок для трубки Cu Ø6мм
- Barrel for pipe Cu Ø6mm

BA-0002

- Бочонок для трубки Cu Ø8мм
- Barrel for pipe Cu Ø8mm

BA-0005

- Бочонок Lovato для трубки Cu Ø8мм
- Barrel Lovato for pipe Cu Ø8

BA-0006

- Бочонок Mistral для трубки Cu Ø6мм
- Barrel Mistral for pipe Cu Ø6

BL-0001

- Держатель монтажный без изоляции
- Assembly plate

BL-0002

- Держатель монтажный изолированный
- Assembly plate with insulating tape

BL-0003

- Держатель монтажный изолированный, для трубы PCV
- Assembly plate with insulating tape for PVC pipe

DL-0001

- Газоподвод Ø6мм
- Gas inlet Ø6mm

DL-0002

- Газоподвод Ø5мм
- Gas inlet Ø5mm

DO-0003

- Прихват для трубки Cu Ø8 / M12x1
- Clamp for pipe Cu Ø8 / M12x1

DO-0004

- Прихват для трубки Cu Ø8 / M14x1
- Clamp for pipe Cu Ø8 / M14x1

DO-0005

- Прихват для трубки Cu Ø6 / M10x1
- Clamp for pipe Cu Ø6 / M10x1

DO-0006

- Прихват для трубки Cu Ø6 / M12x1
- Clamp for pipe Cu Ø6 / M12x1

DO-0008

- Прихват Ø6/M10x1 дл. 22мм
- Clamp Ø6/M10x1 length 22mm

DO-0009

- Прихват Ø8/M12x1 дл. 22мм
- Clamp Ø8/M12x1 length 22mm

DY-0002

- Сопло Matrix G1/8"; Ø внеш. 5 мм, Ø внутр. от 1,0-2,7мм; дл. 22,5мм
- Matrix nozzle G1/8"; Ø ext.5mm, Ø int.1,0 -2,7mm; length 22,5mm

DY-0006

- Сопло Valtek G1/8"; Ø внеш. 6 мм, Ø внутр. 1,0-3,0мм
- Valtek nozzle G 1/8"; Ø ext.6mm, Ø int.1,0-3,0mm

KO-0005

- Колено 90° Ø внеш. 16 / Ø16мм для воды и газа
- Elbow 90° Ø ext. 16 / Ø16mm for water and gas


Аксессуары

Accessories
KO-0008

- Колено мультиклапана и заправки для трубки Cu Ø6мм M10x1/M10x1
- Multivalve and filling elbow for pipe Cu Ø6mm M10x1/M10x1

KO-0010

- Колено мультиклапана и заправки, редукция для трубки Cu Ø6/Ø8мм M10x1 / G1/4"
- Multivalve and filling elbow for pipe Cu Ø6/Ø8mm M10x1 / G1/4"

KO-0011

- Колено мультиклапана и заправки, редукция для трубки Cu Ø8мм G1/4" / G1/4"
- Multivalve and filling elbow for pipe Cu Ø8mm G1/4" / G1/4"

KO-0012

- Колено мультиклапана M10x1 / M10x1 для трубки Cu Ø6мм - кпл.
- Multivalve elbow M10x1 / M10x1 for pipe Cu Ø6mm - set

KO-0014

- Колено клапана M10x1 / M10x1
- Valve elbow M10x1 / M10x1

KO-0015

- Колено ниппель M12x1 / M14x1
- Nipple elbow M12x1 / M14x1

KO-0026

- Колено ниппель для баллона M14x1 / G1/4" 90°
- Nipple elbow for tank M14x1 / G1/4" 90°

KR-0003

- Штуцер под ключ имбусовый 4мм Ø внеш. 7мм, Ø внутр. от 1,0 - 3,5мм
- Connector pipe for imbus spanner 4mm Ø ext. 7mm Ø int. 1,0 - 3,5mm

KR-0004

- Штуцер M6 Ø внеш. 6мм, дл. 60мм
- Connector pipe M6 Ø ext. 6mm length 60mm

KR-0005

- Штуцер M6 Ø внеш. 5мм, дл. 28мм
- Connector pipe M6, Ø ext. 5mm, length 28 mm

KR-0006

- Штуцер M6, Ø внеш. 6мм, дл. 39мм
- Connector pipe M6, Ø ext. 6mm, length 39 mm

KR-0007

- Штуцер рейки M12x1 Ø внеш. 12мм
- Connector pipe M12x1 Ø ext. 12 mm

KR-0009

- Штуцер M6, Ø5мм, дл. 60мм
- Connector pipe M6, Ø5mm, length 60 mm

KR-0011

- Штуцер направляющий M6, Ø 6мм
- Directional nozzle M6, Ø 6mm

NA-0002

- Гайка заливочного отверстия для трубки Cu Ø8мм; G1/4"
- Filling screw cap for pipe Cu Ø8mm G 1/4"

NA-0004

- Гайка прижимная для трубки Ø8мм UNF1/2
- Pressing screw cap for pipe Cu Ø8mm UNF1/2

NA-0006

- Гайка прижимная для трубки Cu Ø8мм; OMB M14x1,5
- Pressing screw cap for pipe Cu Ø8mm; OMB M14x1,5

NA-0009

- Гайка клапана W21,8x14/1"; DIN 8542
- Valve screw cap W21,8x14/1" DIN8542


Аксессуары

Accessories
NA-0010

- Гайка контрящая M10x1 - 14
- Screw cap M10x1 - 14

NA-0011

- Гайка контрящая M12x1
- Screw cap M12x1

NA-0012

- Гайка контрящая M14x1
- Screw cap M14x1

NA-0013

- Гайка контрящая M16x1
- Screw cap M16x1

NY-0001

- Ниппель M10x1/M10x1; дл. 36мм
- Nipple M10x1/M10x1; length 36mm

NY-0002

- Ниппель M12x1/M12x1; дл. 37мм
- Nipple M12x1/M12x1; length 37mm

NY-0004

- Ниппель клапана M10x1
- Nipple valve M10x1

NY-0016

- Ниппель M12x1/M10x1
- Nipple M12x1/M10x1

NY-0019

- Ниппель G1/4"
- Nipple G1/4"

PR-0001

- Переход тип ACME Tomasetto M10, короткий
- Filler pipe connector ACME thread type Tomasetto M10 short

PR-0002

- Переход тип ACME Герм. W 21,8
- Filler pipe connector ACME Thread type W21,8

PR-0003

- Переход тип Bayonet Tomasetto M10, длинный
- Filler pipe connector Bayonet type Tomasetto M10 long

PR-0004

- Переход Tomasetto W 21,8 длинный
- Filler pipe connector Bayonet type W 21,8 long

PR-0005

- Переход тип ACME Герм. Lovato M14
- Filler pipe connector ACME Thread type Lovato M14

PR-0006

- Переход тип Italian Dish W 21,8
- Filler pipe connector Italian Dish type W 21,8

PR-0008

- Переход тип Bayonet Голл. M10
- Filler pipe connector Dutch Bayonet type Tomasetto M10 short

PR-0010

- Переход тип ACME Tomasetto M10, длинный
- Filler pipe connector ACME Thread type Tomasetto M10 long

PR-0011

- Переход с ACME на Dish Герм./Пол.
- Filler pipe connector from ACME thread type to Italian Dish type


Аксессуары

Accessories
PR-0012

- Переход тип Italian Dish Tomasetto M10 дл. 60мм
- Filler pipe connector Italian Dish type Tomasetto M10 length 60mm

PR-0013

- Переход Dish Tomasetto M10 дл. 39мм
- Filler pipe connector Dish Tomasetto M10 long 39mm

PR-0019

- Переход тип Bayonet Голл. M10 дл. 103мм
- Filler pipe connector Dutch Bayonet type M10 length 103mm

PR-0020

- Переход тип ACME M16x1,5
- Filler pipe connector ACME type M16x1,5

PR-0021

- Переход тип Bayonet M16x1,5
- Filler pipe connector Bayonet type M16x1,5

PR-0022

- Переход тип Dish M16x1,5
- Filler pipe connector Dish type M16x1,5

PT-0001

- Коннектор тип Euro LPG M10
- LPG Euro-connector M10

PT-0002

- Коннектор тип Euro W21,8
- LPG Euro-connector W21,8

PT-0003

- Коннектор тип Euro G1/4"
- LPG Euro-connector G1/4"

RE-0002

- Ниппель редукционный для трубки Cu Ø6/Ø8мм
- Reducing nipple for pipe Cu Ø6/Ø8mm

RE-0003

- Ниппель редукционный для трубки Cu Ø6/Ø8мм-кпл., M10x1 / G1/4"
- Reducing nipple M10x1 / G1/4" for pipe Cu Ø6/Ø8mm set

RE-0004

- Ниппель редукционный угловой для трубки Cu Ø6/Ø8мм; M10
- Angular reducing nipple M10 for pipe Cu Ø6/Ø8mm

RE-0005

- Ниппель редукционный угловой для трубки Cu Ø6/Ø8мм-кпл., M10
- Angular reducing nipple M10 for pipe Cu Ø6/Ø8mm, set

RE-0006

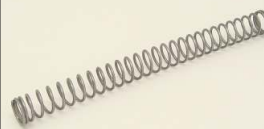
- Ниппель редукционный клапана W21,8/M10x1
- Valve reducing nipple W21,8/M10x1

RE-0007

- Ниппель редукционный M10x1/M12x1
- Reducing nipple M10x1/M12x1

RE-0010

- Ниппель редукционный M12x1/M10x1
- Reducing nipple M12x1/M10x1

SP-0001

- Пружина на водовод
- Water hose spring

SP-0002

- Пружина на газопровод
- Gas hose spring


Аксессуары

Accessories
SP-0003

- Пружина на секвенции
- Sequential spring

TR-0002

- Тройник $\varnothing 16/\varnothing 16/\varnothing 16$ мм; Алюминий
- T-pipe $\varnothing 16/\varnothing 16/\varnothing 16$ мм; Al.

TR-0003

- Тройник $\varnothing 19/\varnothing 16/\varnothing 19$ мм; Алюминий
- T-pipe $\varnothing 19/\varnothing 16/\varnothing 19$ мм; Al.

TR-0005

- Тройник для трубки Cu $3 \times \varnothing 8$ мм, литьё латунное, кпл.
- T-pipe for pipe Cu $3 \times \varnothing 8$ мм brazen cast set

TR-0010

- Тройник $\varnothing 19/\varnothing 16/\varnothing 19$ мм; Цинк Алюминий
- T-pipe $\varnothing 19/\varnothing 16/\varnothing 19$ мм; ZnAl.

TR-0011

- Тройник $\varnothing 16/\varnothing 16/\varnothing 16$ мм; Латунь
- T-pipe $\varnothing 16/\varnothing 16/\varnothing 16$ мм; brass

TR-0012

- Тройник $\varnothing 19/\varnothing 16/\varnothing 19$ мм; Латунь
- T-pipe $\varnothing 19/\varnothing 16/\varnothing 19$ мм; brass

TR-0014

- Тройник Y $\varnothing 12/\varnothing 12/\varnothing 12$ мм; Алюминий
- Y-branch $\varnothing 12/\varnothing 12/\varnothing 12$ мм; Al.

TR-0018

- Тройник Y $\varnothing 14/\varnothing 14/\varnothing 14$ мм; Алюминий
- Y-branch $\varnothing 14/\varnothing 14/\varnothing 14$ мм; Al.

TR-0019

- Тройник Y $\varnothing 11/\varnothing 11/\varnothing 11$ мм; Алюминий
- Y-branch $\varnothing 11/\varnothing 11/\varnothing 11$ мм; Al.

TR-0021

- Тройник $3 \times \varnothing 6$ мм; Латунь
- T-pipe $3 \times \varnothing 6$ мм; brass

TR-0022

- Тройник $3 \times \varnothing 5$ мм; Латунь
- T-pipe $3 \times \varnothing 5$ мм; brass

TR-0025

- Тройник $3 \times \varnothing 6$ мм; Латунь , кпл.
- T-pipe $3 \times \varnothing 6$ мм; brass, set

TR-0026

- Тройник $3 \times \varnothing 8$ мм; Латунь , кпл.
- T-pipe $3 \times \varnothing 8$ мм; brass, set

UC-0001

- Держатель для рейки секвенции
- Injector rail holder long

UC-0002

- Держатель для заливочного отверстия
- Fuel filler holder

UC-0003

- Держатель редуктора 150мм
- Reducer holder 150mm

UC-0004

- Держатель редуктора 180мм
- Reducer holder 180mm


Аксессуары

Accessories
UC-0005

- Держатель жестяной
- Sheet holder

UC-0006

- Держатель для рейки секвенции - короткий
- Injector rail holder short

UC-0007

- Держатель для рейки 150мм, Ø6
- Injector rail holder, 150mm, Ø6

UC-0009

- Держатель для рейки 150мм, Ø8
- Injector rail holder, 150mm, Ø8

ZA-0001

- Подвес для тороидального баллона
- Support for toroidal tank

ZL-0001

- Коннектор для трубки Cu Ø6/Ø6мм, кпл.
- Pipe connection for pipe Cu Ø6/Ø6mm, set

ZL-0002

- Коннектор для трубки Cu Ø6/Ø8 мм, кпл.
- Pipe connection for pipe Cu Ø6/Ø8mm, set

ZL-0003

- Коннектор для трубки Cu Ø8/Ø8мм, кпл.
- Pipe connection for pipe Cu Ø8/Ø8mm, set

ZL-0004

- Коннектор Ø16/Ø10мм
- Pipe connection Ø16/Ø10mm

ZL-0005

- Коннектор Ø16/Ø12мм
- Pipe connection Ø16/Ø12mm

ZL-0006

- Коннектор Ø16/Ø16мм
- Pipe connection Ø16/Ø16mm

ZL-0007

- Коннектор Ø16/Ø8мм
- Pipe connection Ø16/Ø8mm

ZL-0008

- Коннектор Ø19/Ø16мм
- Pipe connection Ø19/Ø16mm

ZL-0009

- Коннектор Ø19/Ø19мм
- Pipe connection Ø19/Ø19mm

ZL-0022

- Коннектор M10x1/M10x1 для шланга Ø6
- Pipe connection M10x1/M10x1 for flexible conduit Ø6

ZL-0023

- Коннектор шланга Ø6 внутр.
- Pipe connection for flexible conduit Ø6 internal

ZL-0024



















- Коннектор шланга Ø8 внутр.
- Pipe connection for flexible conduit Ø8 internal

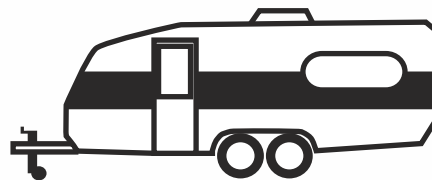
ZL-0025

- Коннектор угловой для шланга Ø6 внутр.
- Angular pipe connection for flexible hose Ø6 internal


Аксессуары

Accessories

| | | | |
|--|---|---|--|
|  <p>ZL-0026</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Коннектор угловой для шланга Ø8 внутр. •Angular pipe connection for flexible hose Ø8 internal |  <p>ZL-0046</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора трубы PCV Ø6/M10x1 •Pipe connection Ø6/M10x1, set |
|  <p>ZL-0034</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Коннектор W21,8x1/14" - 3/4" - 16UNF •Pipe connection W21,8x1/14" - 3/4" - 16 UNF |  <p>ZL-0047</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора трубы PCV Ø8/M12x1 •Pipe connection Ø8/M12x1, set |
|  <p>ZL-0039</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора углового трубы PCV Ø6/M10x1-90 •Pipe connection Ø6/M10x1-90 |  <p>ZL-0048</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора углового трубы PCV Ø8/M14x1-90 •Pipe connection Ø8/M14x1-90, set |
|  <p>ZL-0040</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора углового трубы PCV Ø8/M12x1-90 •Pipe connection Ø8/M12x1-90 |  <p>ZL-0049</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора трубы PCV Ø8/M14x1 •Pipe connection Ø8/M14x1, set |
|  <p>ZL-0041</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора углового трубы PCV Ø6-135 •Angular pipe connection Ø6-135, set |  <p>ZL-0051</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Коннектор W21,8x1/14"/(дл.17) x 3/4"-16UNF •Pipe connection W21,8x1/14"/(length 17) x 3/4"-16UNF |
|  <p>ZL-0042</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора углового трубы PCV Ø8-135 •Angular pipe connection Ø8-135, set |  <p>ZL-0052</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Коннектор W21,8L x W21,8 •Pipe connection W21,8L x W21,8 |
|  <p>ZL-0043</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора ремонт. трубы PCV Ø6/Ø6 •Pipe connection Ø6/Ø6, set |  <p>ZW-10-00-P</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Обменный комплект для клапана заправки (коробка пластмас. с внеш. резьбой M10 + резиновый соединитель) •Set to filling valve (plastic cap M10 male thread + rubber fixing) |
|  <p>ZL-0044</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора ремонт. трубы PCV Ø8/Ø8 •Pipe connection Ø8/Ø8, set |  <p>ZW-21-01-M</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Пробка для клапана заправки тип BAYONET W21,8 - латунная •Screw cap W21.8 to BAYONET filling valve - brass made |
|  <p>ZL-0045</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Комплект коннектора ремонт. трубы PCV Ø6/Ø8 •Pipe connection Ø6/Ø8, set |  <p>ZW-21-01-A</p> | <ul style="list-style-type: none"> •Пробка для клапана заправки тип BAYONET W21,8 - алюминиевая •Screw cap W21.8 to BAYONET filling valve - aluminum made |



Газовые аппликации OFF ROAD

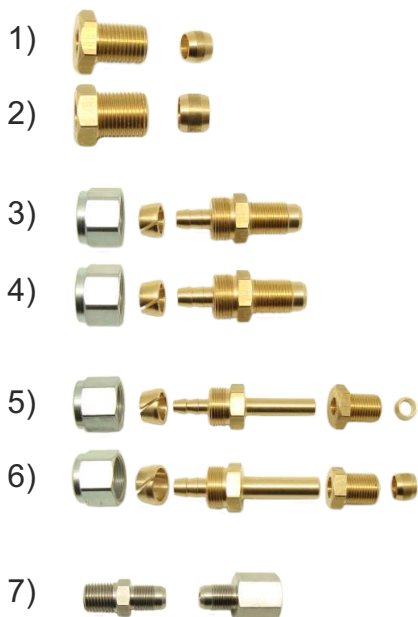
F-701-L



🇷🇺 Узел фильтра LPG жидкой фазы, многократный с обменным патроном из стекловолокна (CF-115-2). Заканчивается впуском и выпуском под медную трубку D=6мм (M10x1) или D=8мм (M12x1). В наличии также вариант оснащён коннекторами под термопластический провод. Интервал рабочих температур от -20°C - 120°C. Максимальное рабочее давление 3000 kPa.

🇬🇧 LPG liquid gas filter set with replaceable glass fiber filter cartridge (CF-115-2). It has cap with inlet and outlet for copper pipe D=6 mm (M10x1) or D=8 mm (M12x1). Filter available also with connectors to thermoplastic hoses. Work temp. range from -20°C to 120°C. Max working pressure 3000 kPa.

🇷🇺 Версии присоединителей: 🇬🇧 version of connectors:



- 🇷🇺
- 1) Прихват M10x1 и бочонок для медной трубки Ø6
 - 2) Прихват M12x1 и бочонок для медной трубки Ø8
 - 3) Коннектор для трубки PCV Ø6 с резьбой M12x1
 - 4) Коннектор для трубки PCV Ø8 с резьбой M12x1
 - 5) Стандартный коннектор для трубки PCV Ø6, прихват M10x1 и бочонок (трубка Ø6)
 - 6) Стандартный коннектор для трубки PCV Ø8, прихват M12x1 и бочонок (трубка Ø8)

7) Коннекторы гидравлические:
Вход : NPT 1/4 женская M12x1
Выход : NPT 1/4 мужская M12x1

- 🇬🇧
- 1) Clamp M10x1 and barrel to copper pipe Ø6
 - 2) Clamp M12x1 and barrel to copper pipe Ø8
 - 3) Connector for PCV pipe Ø6 with thread M12x1
 - 4) Connector for PCV pipe Ø8 with thread M12x1
 - 5) Standard connector for PCV pipe Ø6, clamp M10x1 and barrel (pipe Ø6)
 - 6) Standard connector for PCV pipe Ø8, clamp M12x1 and barrel (pipe Ø8)

7) Hydraulic connectors:
Inlet : NPT 1/4 female x M12x1
Outlet : NPT 1/4 male x M12x1

F-701-B



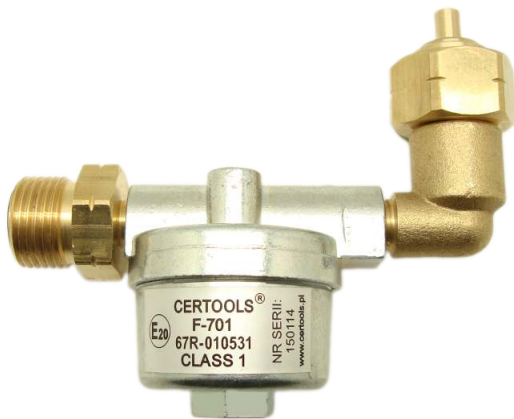
Узел фильтра F-701-B для газобаллонов пропан-бутан применяемых в автодомах, кемперах, газовых плитах, компрессорах и тихоходных средствах транспорта. Составные части: крышка, корпус, фильтрационный патрон (CF-101 бумага), 2 уплотнительных кольца, ниппель с гайкой W21,8L, переход с прокладкой.

Класс 1. Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa. Сертификат гомологации: **E20-67R-010531**.

Filter unit F-701-B for propane cylinders used in caravans, campers, gas stoves, compressores and low-speed vehicles. Parts: body, housing, cartridge filter (CF-101 paper), 2 - o-rings, nipple with nut W21,8L, reduction with seal.

Class 1; Work temp. range from -20°C to 120°C, Classification pressure 3000 kPa, Approval: **E20-67R-010531**.

F-701-W1



Узел фильтра F-701-W1 для газобаллонов пропан-бутан применяемых в вилочных погрузчиках. Составные части: крышка, корпус, фильтрационный патрон (CF-101 бумага), 2 уплотнительных кольца, ниппель с гайкой W21,8L, переход с прокладкой. Конструкция фильтра позволяет ему вращаться вокруг вертикальной оси, облегчая подключение к системе.

Класс 1. Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa. Сертификат гомологации: **E20-67R-010531**.

Filter unit F-701-W1 for propane cylinders used in forklifts. Parts: body, housing, cartridge filter (CF-101 paper), 2 - o-rings, elbow, nipple with nut W21, 8L and reduction with seal.

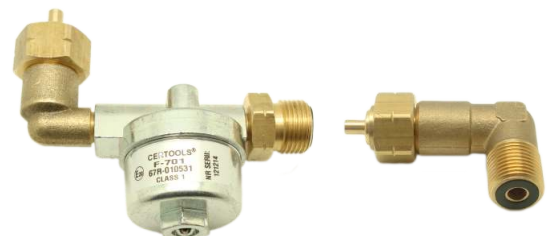
Construction of the filter allow rotate around the vertical-axis for easy connection to the system.

Class 1; Work temp. range from -20°C to 120°C, Classification pressure 3000 kPa, Approval: **E20-67R-010531**.

F-701-B + PK-10



F-701-W1 + PK-10



F-704-B + PK-10





F-704-W1 + PK-10



F-704-B




 Узел фильтра F-704-B (алюминиевый) для газобаллонов пропан-бутан применяемых в автодомах, кемперах, газовых плитах, компрессорах и тихоходных средствах транспорта. Составные части: корпус, многократный фильтрационный патрон (CF-110 спечённая бронза), 4 уплотнительных кольца, ниппель с гайкой W21,8L, переход с прокладкой. Класс 1. Фильтры для установки LPG. Максимальное рабочее давление: 3000 кПа. Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C. Гомологации: **E20-67R-010957** (индекс: F-704 версия алюминиевая), а также **E20-67R-010956** (индекс: F-703 версия из стали).


 Filter unit F-704-B (aluminum) for propane cylinders used in caravans, campers, gas stoves, compressors and low-speed vehicles. Parts: housing, reusable filter cartridge (CF-110 sintered bronze), 4 o-rings, nipple with nut W21,8L, reduction with seal. Class 1; Filter for LPG systems. Maximal working pressure: 3000 kPa, working temperature: -20°C to +120°C, Approvals: **E20-67R-010957** (index: F-704 aluminium body), **E20-67R-010956** (index: F-703 steel body version)

F-704-W1




 Узел фильтра F-704-B (алюминиевый) для газобаллонов пропан-бутан применяемых в автодомах, кемперах, газовых плитах, компрессорах и тихоходных средствах транспорта. Составные части: корпус, многократный фильтрационный патрон (CF-110 спечённая бронза), 4 уплотнительных кольца, ниппель с гайкой W21,8L, переход с прокладкой. Конструкция фильтра позволяет ему вращаться вокруг вертикальной оси, облегчая подключение к системе.


Класс 1. Фильтры для установки LPG. Максимальное рабочее давление: 3000 кПа. Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C. Гомологации: **E20-67R-010957** (индекс: F-704 версия алюминиевая), а также **E20-67R-010956** (индекс: F-703 версия из стали).


 Filter unit F-704-W1 (aluminium) for forklifts. Parts: body, housing, reusable filter cartridge (CF-110 sintered bronze), 5 o-rings, elbow, nipple with nut W21,8L and reduction with seal. Construction of the filter allow rotate around the vertical-axis in order to easier connection to the system. Class 1; Filter for LPG systems. Maximal working pressure: 3000 kPa, working temperature: -20°C to +120°C, Approvals: **E20-67R-010957** (index: F-704 aluminium body), **E20-67R-010956** (index: F-703 steel body version)

PK-10



 PK-10-00 - вращательный коленный коннектор для газобаллонов (применяемый также для вилочных погрузчиков)


 PK-10-00 - rotary elbow connector for gas cylinders (commonly used to forklift filters)


 **Фильтр из спечённой бронзы:**
F-704-S предназначен для промышленных применений.

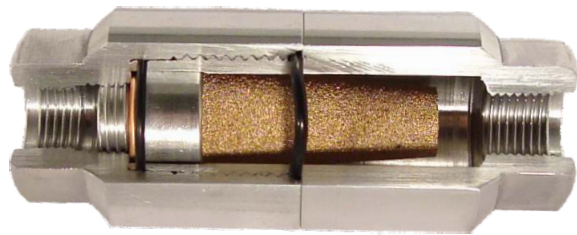
 **LPG high pressure filters (sintered bronze cartridge):**
F-704-S for industry applications.


F-704-S






 **Патрон CF-110**
смонтирован внутри всех типов фильтров F-704 и F-703


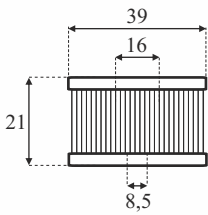

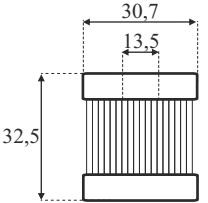

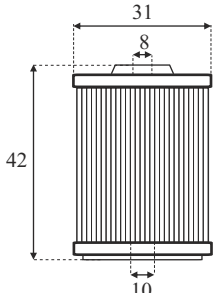

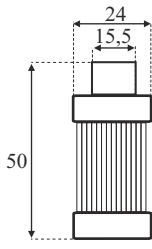
 **CF-110 cartridge installed**
inside all types of F-704 & F-703 filters



 **Фильтр высокого давления для установки LPG.** Алюминиевый корпус, с обменным и одновременно пригодным для очистки многократным фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза), максимальный размер пор 70μ. Фильтр F-704-S предназначен для применения в промышленных устройствах. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa. Интервал рабочих температур от -20 ° C до +120° C. В наличии также фильтр стальной: F-703-S.

 **High pressure filter for LPG systems.** Aluminium body with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110), max. pore size 70μ. Filter F-704-S for industry appliances. - Maximal working pressure: 3000 kPa, range of working temperature: -20°C to +120°C, Filter unit is available also in steel body as a filter F-703-S for industry

 Патроны фильтров для вилочных погрузчиков и средств транспорта Off Road
 Filter cartridges for Fork Lift Trucks and Off Road vehicles

| CI-200-Z | Тип фильтра / Type of filter | Тип установки / Type of Installation | Индекс / Cross reference | Переходы / Reducers | Электроклапаны / Electrovalve | |
|---|---|---|--|--|-------------------------------|---|
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper metal bottoms | Lovato, STAG, AC, Landi Renzo | - | - | Lovato, Lovato EV |  |
|  | Стекловолокно Донышка металлические / Glass fibre with wire mesh metal bottoms. | IMPCO(встречается в вилочных погрузчиках марки Toyota) / IMPCO (commonly used in TOYOTA forklift trucks) | - | - | - |  |
|  | Стекловолокно с сеткой, донышка пластмассовые тип ECO / Glass fibre with wire mesh plastic bottoms type ECO | Valtek | Ремкомплект IMPCO 007 / IMPCO Repair Kit 007 | Valtek type 92 maggiorato big, max | Valtek type 07 big |  |
|  | Бумажный Донышка металлические / Paper, metal bottoms | Aisan-Nikki (в вилочных погрузчиках Nissan и Mitsubishi-Pionner) / Aisan-Nikki Nissan & Mitsubishi-Pionner) | - | - | Nikki |  |

Наш дилер: / Our Dealer:



certools[®]

Certools sp.j.

Wspolna 23 B, 95-200 Pabianice, POLAND

tel. +48 42 227 07 57, fax +48 42 227 56 55

e-mail: certools@certools.pl

www.certools.pl

www.certools-usa.com