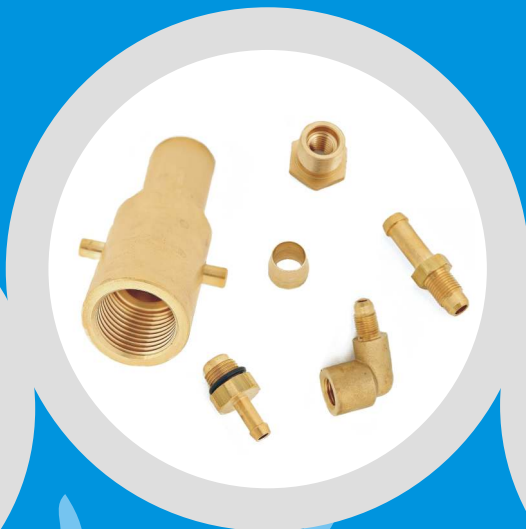


**Katalog
Catalogue
Каталог**



certools[®]

**Producent filtrów i akcesoriów LPG i CNG
LPG and CNG filters and accessories producer
Производитель фильтров и аксессуаров LPG и CNG
LPG und CNG Filter und Zubehörproduzent**



Spis treści

| | |
|--|----|
| Nowość: filtr wysokiego ciśnienia (ceramiczny) | 1 |
| Nowość: Przystawka pomiarowa | 4 |
| I Filtry fazy płynnej | 5 |
| II Filtry fazy lotnej | 6 |
| III Filtry specjalistyczne | 12 |
| IV Zawór tankowania | 13 |
| V Wkłady filtrów. | 14 |
| VI Kompletory naprawcze | 26 |
| VII Akcesoria dodatkowe. | 29 |



Contents

| | |
|---|----|
| New product: LPG & CNG high pressure filter (bronze sintered) | 1 |
| New product: Testing point. | 4 |
| I Liquid gas filter sets | 5 |
| II Dry gas filter sets | 6 |
| III Special filters | 12 |
| IV LPG Filling valve | 13 |
| V Filter cartridges. | 14 |
| VI Repair sets | 26 |
| VII Additional accessories | 29 |



Содержание

| | |
|--|----|
| Новинка: фильтр высокого давления (керамический) | 1 |
| Новинка: Измерительный прибор | 4 |
| I Фильтры жидкой фазы | 5 |
| II Фильтры газовой фазы. | 6 |
| III Фильтры специальные | 12 |
| IV Заправочный клапан | 13 |
| V Патроны фильтров. | 14 |
| VI Ремкомплекты | 26 |
| VII Аксессуары | 29 |



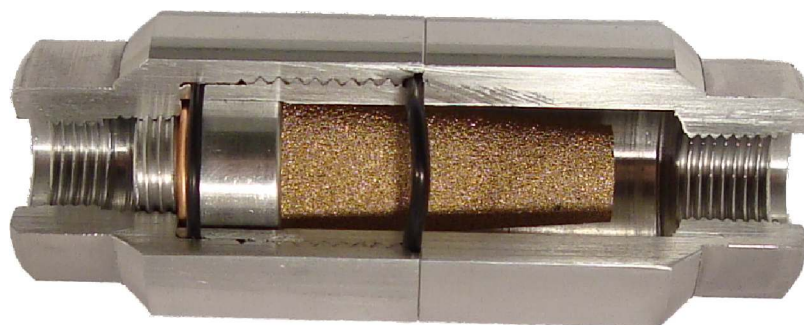
Das Inhaltverzeichnis

| | |
|--|----|
| Neue Produkte: Keramikfilter LPG und CNG | 1 |
| Neue Produkte: Messadapter | 4 |
| I Filter der flüssigen Phase | 5 |
| II Filter der gasförmigen Phase | 6 |
| III Spezialfilters | 12 |
| IV Mini Tankstützen für LPG Anlagen. | 13 |
| V Filtereinsätze | 14 |
| VI Reparatursätze | 26 |
| VII Zusätzliches Zubehör. | 29 |

- 🇵🇱 Filtr z Brązu Spiekanego LPG F-704-A do instalacji samochodowej
- 🇬🇧 LPG High Pressure Filter F-704-A for auto gas systems
- 🇷🇺 Фильтр из Спечённой Бронзы LPG F-704-A для автомобильной установки
- 🇩🇪 Der Filtersatz mit der Sinterbronze F-704-A für LPG Anlagen



F-704-A



🇵🇱 Filtr wysokiego ciśnienia do samochodowej instalacji LPG, z wymiennym a jednocześnie nadającym się do czyszczenia wkładem filtracyjnym (CF-110 brąz spiekany, ceramika) o przepustowości 70 μ . Filtr zakończony jest mosiężnymi złączkami z gwintem do rurki 8 mm.

- Maksymalne ciśnienie robocze 3000 kPa. Temperatura pracy od -20°C do +120°C

- Klasa 1. Homologacja: **E20-67R-010957**

Filtr dostępny również w wersji stalowej F-703-A (z króćcami) **E20-67R-010956**, oraz jako przemysłowy (bez króćców)

🇬🇧 High pressure filter for LPG auto gas systems with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110).

Filtration rate 70 μ , in/out connections for pipe 8 mm,

- Maximal working pressure: 3000 kPa, working temperature: -20°C - 120°C

- Class 1. Approval: **E20-67R-010957**

Filter unit is available also in steel body F-703-A (with connectors) **E20-67R-010956** and filter for industry (without connectors)

🇷🇺 Фильтр высокого давления для автомобильной установки LPG, со сменным и одновременно пригодным для очистки фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза, керамический) с пропускной способностью 70 μ . Корпус фильтра имеет на концах латунные коннекторы с резьбой для трубки 8 мм.

- Максимальное рабочее давление 3000 kPa. Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C

- Класс 1. Гомологация: **E20-67R-010957**

В наличии также фильтр стальной F-703-A (со штуцерами) **E20-67R-010956**, а также промышленный (без штуцеров)

🇩🇪 Der Hochdruck -Filtersatz LPG für Anlagen mit dem austauschbaren Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze, Keramik) mit der Möglichkeit der Reinigung. Durchlassfähigkeit dieser Keramikfilter beträgt 70 μ . Keramikfilter geschlossen mit den Messingleitungverbinders mit dem Innengewinde in ein Rohr von 8 mm.

- Maximalen Betriebsdruck 3000 kPa. Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis +120°C

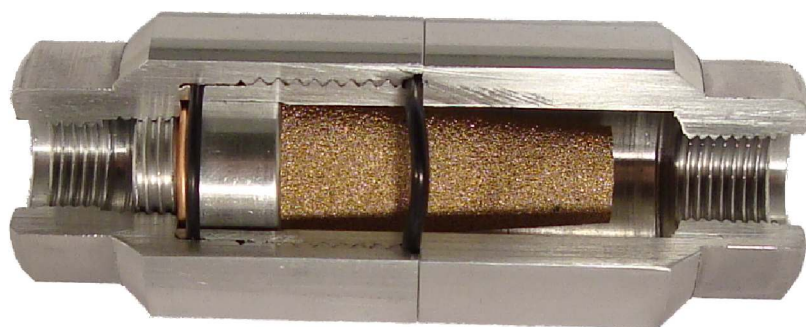
- Klasse 1. Homologationszertifikate: **E20-67R-010957**

Keramikfilter ist zugänglich auch in Stahlversionen F-703-A (mit den Stutzen) **E20-67R-010956**, und auch Industriell (ohne Stutzen).

- 🇵🇱 Filtr z Brązu Spiekanego LPG F-704-B do Wózków Widłowych
- 🇬🇧 LPG High Pressure Filter F-704-B for Fork Lift Trucks
- 🇷🇺 Фильтр из Спечённой Бронзы LPG F-704-B для Вилочных Погрузчиков
- 🇩🇪 Der Filtersatz mit der Sinterbronze F-704-B für LPG-Gabelstapler



F-704-B



🇵🇱 Filtr wysokiego ciśnienia do instalacji LPG, stosowany w wózkach widłowych, montowany do butli z gazem, z wymiennym a jednocześnie nadającym się do czyszczenia wkładem filtracyjnym (CF-110 brąz spiekany, ceramika) o przepustowości 70 μ .
- Maksymalne ciśnienie robocze 3000 kPa; temperatura pracy od -20°C do +120°C

- Klasa 1. Homologacja: **E20-67R-010957**

Filtr dostępny również w wersji stalowej F-703-B (z króćcami) **E20-67R-010956**, oraz jako przemysłowy (bez króćców).

🇬🇧 High pressure filter for fork lift trucks LPG systems with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110); filtration rate 70 μ

- Maximal working pressure: 3000 kPa; working temperature: -20°C do +120°C

- Class 1. Approval: **E20-67R-010957**

Filter unit is available also in steel body F-703-B (with connectors) **E20-67R-010956** and filter for industry (without connectors).

🇷🇺 Фильтр высокого давления для установки LPG, применяемый в вилочных погрузчиках, устанавливается на газобаллон, со сменным и одновременно пригодным для очистки фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза, керамический) с пропускной способностью 70 μ .

- Максимальное рабочее давление 3000 kPa; интервал рабочих температур от -20°C до +120°C

- Класс 1. Гомологация: **E20-67R-010957**


В наличии также фильтр стальной F-703-B (со штуцерами) **E20-67R-010956**, а также промышленный (без штуцеров)


🇩🇪 Der Hochdruck-Filtersatz für LPG Anlagen gebraucht in der Gabelstapler mit dem austauschbaren Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze, Keramik) mit der Möglichkeit der Reinigung. Durchlassfähigkeit dieser Keramikfilter beträgt 70 μ .


- Maximalen Betriebsdruck 3000 kPa. Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis +120°C


- Klasse 1. Homologationszertifikate: **E20-67R-010957**

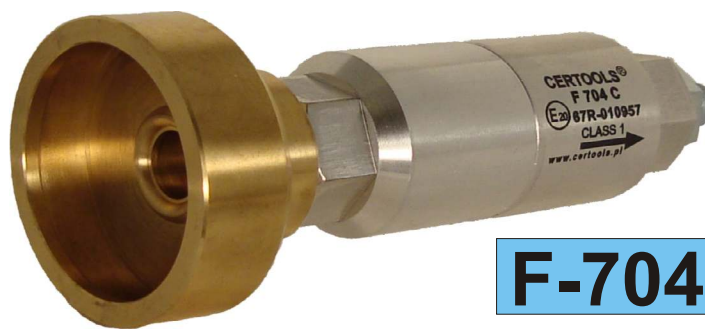
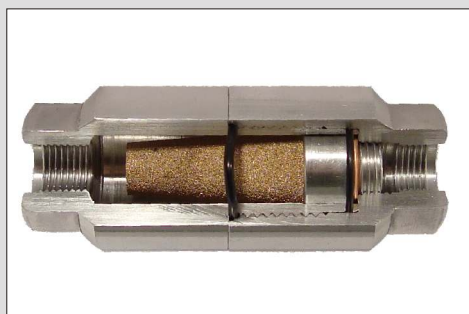
Keramikfilter ist zugänglich auch in Stahlversionen F-703-B (mit den Stutzen) **E20-67R-010956**, und auch Industriell (ohne Stutzen).

 Filtr z Brązu Spiekanego z adapterem
LPG F-704-C / Dish
LPG F-704-C-1 / ACME
LPG F-704-C-2 / Bayonet

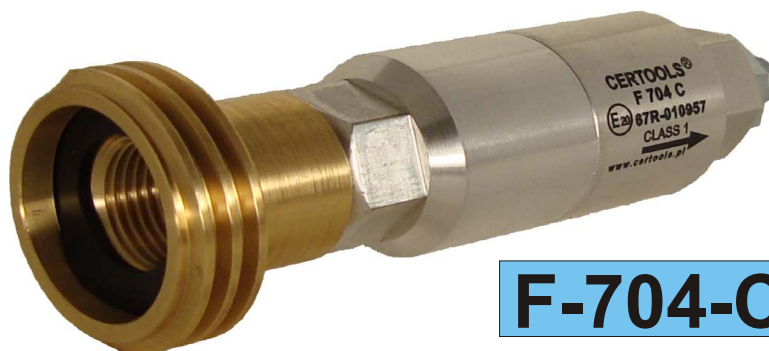
 LPG High Pressure Filter (sintered bronze cartridge)
Filter F-704-C / Dish
Filter F-704-C-1 / ACME
Filter F-704-C-2 / Bayonet

 Фильтр из Спечённой Бронзы с переходником
LPG F-704-C Dish
LPG F-704-C-1 ACME
LPG F-704-C-2 Bayonet

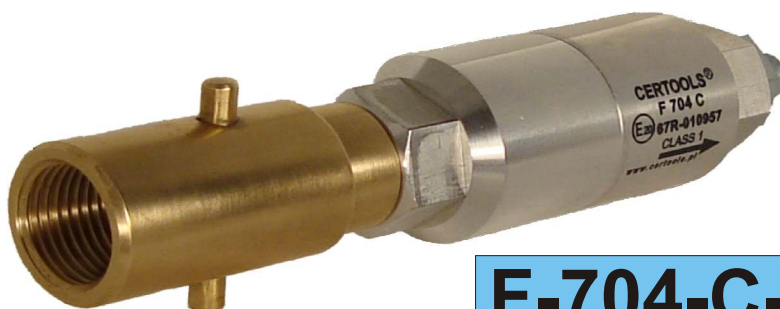
 Der Filtersatz mit der Sinterbronze mit dem Tankadapter
LPG F-704-C Dish
LPG F-704-C-1 ACME
LPG F-704-C-2 Bayonet




F-704-C




F-704-C-1




F-704-C-2

 Filtr wysokiego ciśnienia do instalacji LPG, z wymiennym a jednocześnie nadającym się do czyszczenia wkładem filtracyjnym (CF-110 brąz spiekany, ceramika) o przepustowości 70µ. Filtr zakończony jest trzema (do wyboru) przejściami do tankowania - Italian Dish albo ACME albo Bayonet


- Maksymalne ciśnienie robocze 3000 kPa
- Temperatura pracy od -20°C do +120°C
- Klasa 1. Homologacja: **E20-67R-010957**

 High pressure filter for LPG auto gas systems with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110), filtration rate 70µ; used with three types of filling connectors: Italian Dish or ACME or Bayonet

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

 Фильтр высокого давления для установки LPG, со сменным и одновременно пригодным для очистки фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза, керамический) с пропускной способностью 70µ. Корпус фильтра имеет на концах три (по выбору) заправочных переходника - Italian Dish или ACME либо Bayonet

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

 Der Hochdruck-Filtersatz LPG für Anlagen mit dem austauschbaren Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze, Keramik) mit der Möglichkeit der Reinigung. Durchlassfähigkeit dieser Keramikfilter beträgt 70µ. Keramikfilter geschlossen mit drei Tankadapter (zur Auswahl) Italian Dish, Acme und Bayonet.

- Maximalen Betriebsdruck 3000 kPa
- Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis +120°C
- Klasse 1. Homologationszertifikate: **E20-67R-010957**

Przystawka pomiarowa Testing point Измерительный прибор Messadapter

Przystawka pomiarowa stosowana do pomiaru temperatury i ciśnienia gazu w samochodowych instalacjach LPG. Przystawka pomiarowa montowana jest za filtrem gazu, a przed wtryskiwaczami.

Pressure and temperature Testing Point used with LPG car systems. It is installed between gas filter and injectors.

Измерительный прибор применяемый для измерения температуры и давления газа в автомобильных газобаллонных установках LPG. Измерительный прибор монтируется за газовым фильтром и перед форсунками.

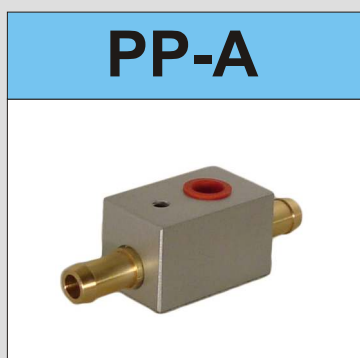
Messadapter für Gastemperatur- und Gasdruckmessung in LPG-Anlagen. Messadapter wird zwischen dem Gasfilteru und Einspritzventilen eingebaut.

Przystawki pomiarowe wykonane są w czterech typach:

There are 4 types of testing points:

Изготавливаются четыре типа измерительных приборов:

Die Messadapter sind in 4 Varianten erhältlich:



Z podstawką pod czujnik ciśnienia i temperatury (BOSCH)
With support used with pressure and temperature sensor (BOSCH)
С подставкой под датчик давления и температуры (BOSCH)
Mit Anschlussstutzen für Temperatur- und Drucksensor (BOSCH)



Z podstawką pod czujnik temperatury
With support used with temperature sensor
С подставкой под датчик температуры
Mit einem Anschlussstutzen für Temperatursensor





Z dyszą do pomiaru ciśnienia
With pressure nozzle
С измерительным соплом давления
Mit einer Düse für Gasdruckmessung



Z podstawką pod czujnik temperatury i dyszą do pomiaru ciśnienia
With pressure nozzle and support used with temperature sensor
С подставкой под датчик температуры и измерительным соплом давления
Mit einem Anschlussstutzen für Temperatursensor und einer Düse für Gasdruckmessung









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

Wersje wlotowe i wylotowe
Inlet and outlet versions
Версии впусков и выпусков
Die Ein- und Auslassversionen

| | F-701 | F-701/W | | |
|--|---|---|--------------------------|-------------------------|
| |  |  | | |
| Zespół filtra LPG fazy płynnej | Zespół filtra LPG fazy płynnej wielokrotnego użytku z wymiennym wkładem bibułowym (CF-101-Z). Posiada wlot i wylot pod rurkę miedzianą D=6 mm (M10x1) lub D=8 mm (M12x1). Filtr wykonany jest ze stopu cynku i aluminium oraz pokryty galwaniczną powłoką z mosiądzu. | Zespół filtrujący do wózków widłowych, zasilanych gazem LPG, montowany na zaworze butli. Filtr wykonany jest ze stopu cynku i aluminium oraz pokryty galwaniczną powłoką z mosiądzu. | | |
| LPG liquid gas filter set | LPG liquid gas filter set with replaceable (CF-101-Z) paper filter cartridge. It has cap with inlet and outlet for copper pipe D=6 mm (M10x1) or D=8 mm (M12x1). Filter is made of ZnAl /zink and aluminium alloy/ with brass coating. | Filter set for fork-lift trucks which are supplied with LPG, installed on gas cylinder valve. Filter is made of ZnAl /zink and aluminium alloy/ with brass coating. | | |
| Узел фильтра LPG жидкой фазы | Узел фильтра LPG жидкой фазы многократного употребления со сменным бумажным патроном (CF-101-Z). Имеет корпус со впуском и выпуском под медную трубку D=6мм (M10x1) или D=8мм (M12x1). Фильтр изготовленный из сплава цинка и алюминия, корпус покрыт гальванически латунью. | Узел фильтра для вилочных погрузчиков питаемых газом LPG, устанавливаемый на клапан баллона. Фильтр изготовленный из сплава цинка и алюминия, корпус покрыт гальванически латунью. | | |
| Der Filtersatz LPG der flüssigen Phase | Der LPG-Mehrwegfiltersatz der flüssigen Phase mit dem austauschbaren Papierfiltereinsatz (CF-101-Z). Er besitzt den Einlass und Auslass für das Kupferrohr D=6mm (M10x1) oder D=8mm (M12x1). Der Filter ist aus der ZnAl /Zink und Aluminium/- Legierung hergestellt und mit dem galvanischen Schicht aus Messing belegt. | Der Filtersatz für die LPG-Gabelstapler, montiert auf dem Ventil der Gasflasche. Der Filter ist aus der ZnAl /Zink und Aluminium/- Legierung hergestellt und mit dem galvanischen Schicht aus Messing belegt. | | |
| Klasa 1 | Temp. pracy od -20°C do 120°C Ciśnienie klasyfikacyjne 3000 kPa Certyfikat homologacji: E20-67R-010531 | Temp. pracy od -20°C do 120°C Ciśnienie klasyfikacyjne 3000 kPa Certyfikat homologacji: E20-67R-010531 | | |
| Class 1 | Work temp. range from -20°C to 120°C Classification pressure 3000 kPa Approval: E20-67R-010531 | Work temp. range from -20°C to 120°C Classification pressure 3000 kPa Approval: E20-67R-010531 | | |
| Класс 1 | Интервал рабочих температур от -20°C до 120°C Классификационное давление 3000 кПа Сертификат гомологации: E20-67R-010531 | Интервал рабочих температур от -20°C до 120°C Классификационное давление 3000 кПа Сертификат гомологации: E20-67R-010531 | | |
| Klasse1 | Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 120°C Der Klassifikationsdruck 3000 kPa Homologationszertifikat: E20-67R-010531 | Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 120°C Der Klassifikationsdruck 3000 kPa Homologationszertifikat: E20-67R-010531 | | |
| Kody produktów | | Product codes | Индексы продуктов | Produktkodierung |
| D=6 mm (M10x1) | | 0345701/10 | | 0345701/W |
| D=8 mm (M12x1) | | 0345701/12 | | |

F-701/K



| | |
|--|---|
| <p>Zespół filtra LPG fazy płynnej</p> <p>LPG liquid gas filter set</p> <p>Узел фильтра LPG жидкой фазы</p> <p>Der Filtersatz LPG der flüssigen Phase</p> | <p> Zespół filtra LPG fazy lotnej wielokrotnego użytku z wymiennym wkładem bibułowym. Posiada korpus z wlotem i wylotem M12 z możliwością podłączenia węża gumowego LPG D=8 mm lub D=12 mm.</p> <p> 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 or D=12mm.</p> <p> Узел фильтра LPG газовой фазы многократного употребления со сменным бумажным патроном. Имеет корпус со впуском и выпуском M12 с возможностью подключения резинового шланга LPG D=8мм или D=12мм.</p> <p> Der Mehrwegfiltersatz LPG der gasförmigen Phase mit dem austauschbaren Papiereinsatz. Er besitzt das Gehäuse mit dem Ein- und Auslass M12 mit der Möglichkeit des Anschlusses des Gummischlauches LPG D=8mm oder D=12mm.</p> |
| <p>Klasa 1</p> <p>Class 1</p> <p>Класс 1</p> <p>Klasse1</p> | <p> Temp. pracy od -20°C do 120°C Ciśnienie klasyfikacyjne 3000 kPa Certyfikat homologacji: E20-67R-010531</p> <p> Work temp. range from -20°C to 120°C Classification pressure 3000 kPa Approval: E20-67R-010531</p> <p> Интервал рабочих температур от -20°C до 120°C Классификационное давление 3000 кПа Сертификат гомологации: E20-67R-010531</p> <p> Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 120°C Der Klassifikationsdruck 3000 kPa Homologationszertifikat: E20-67R-010531</p> |

Kody produktów Product codes Индексы продуктов Produktkodierung

D=8 mm



0345701/K

D=12 mm



0345701/K/12



F-781

- 🇵🇱 Jednorazowy zespół filtra LPG i CNG fazy lotnej, z wkładem bibułowym lub poliesterowym lub z włókna szklanego, jednostronnie zaciskany. Długość całkowita = 100 mm
- 🇬🇧 Disposable LPG & CNG dry gas filter set with paper or polyester or fiber glass filter cartridge, one side clipped. Overall length = 100 mm
- 🇷🇺 Одноразовый узел фильтра LPG & CNG газовой фазы, с патроном бумажным или полиэфировым или из стекловолокна, зажатый с одной стороны. Общая длина = 100 мм
- 🇩🇪 Der LPG & CNG Einwegfiltersatz der gasförmigen Phase, mit dem Filtersatz aus Papier oder Polyester oder Glassfaser, einseitig eingeklemmt. Gesamtlänge = 100 mm

🇵🇱 Klasa 2. Temp. pracy od -40°C do 120°C. Ciśnienie klasyfikacyjne 450kPa . Homologacja: **E20-67R-010906, E20-110R-000030**
 Przy ciśnieniu równym 1015 kPa nie stwierdzono żadnych nieszczelności i zniekształceń.
 Przy wydatku powietrza równym 35kg/h, spadek ciśnienia określony na kryzys pomiarowej nie przekroczył 14,78 kPa.
 Skuteczność filtrowania wkładu wynosi 94%. Chłonność 0.66g/dm³.

🇬🇧 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.
 In the maximal air efficiency equals 35kg/h, measuring pressure drop does not overpass value 14.78 kPa.
 Filter cartridge efficiency equals 94%. Absorbing capacity 0.66g/dm³.

🇷🇺 Класс 2. Интервал рабочих темп. от -40°C до 120°C. Классификационное давление 450 кПа . Гомологация: **E20-67R-010906, E20-110R-000030**. При гидродавлении равном 1015 кПа не установлено никаких неплотностей ни деформации.
 При расходе воздуха равном 35кг/ч, перепад давления, определённый на измерительном фланце, не превысил 14,78кПа.
 Фильтрационная эффективность патрона равняется 94%. Поглощение 0,66г/дм³.

🇩🇪 Klasse 2. Der Arbeitstemperaturbereich von -40°C bis 120°C. Der Klassifikationsdruck 450kPa. Homologationszertifikate: **E20-67R-010906, E20-110R-000030**. Bei dem Druck 1015kPa hat es keine Formänderung und Undichtheit festgestellt. Leitungsfähigkeit beträgt 35kg/h. Druckabfall überschreitet nicht Wert 14.78 kPa. Werkfähigkeit die Filterung des Einsates beträgt 94%. Saugfähigkeit 0.66g/dm³.

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

Wersje wlotowe i wylotowe
 Inlet and outlet versions
 Версии впусков и выпусков
 Die Ein- und Auslassversionen

Wkład bibułowy
 Paper filter cartridge
 Патрон бумажный
 Papierfiltereinsatz

Wkład z włókna szklanego
 Fiber glass filter cartridge
 Патрон из стекловолокна с сеткой
 Glasfaser mit dem Netz

Wkład poliesterowy (z siatką)
 Polyester filter cartridge (with wire mesh)
 Патрон полиэфировый (с сеткой)
 Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz)

Wkład poliesterowy (bez siatki)
 Polyester filter cartridge (without wire mesh)
 Патрон полиэфировый (без сетки)
 Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz)

- 🇵🇱 Jednorazowy zespół filtra LPG i CNG fazy lotnej, zaciskany z dwóch stron.
- 🇬🇧 Disposable LPG and CNG dry gas filter unit, clipped both sides.
- 🇷🇺 Одноразовый узел фильтра LPG и CNG газовой фазы, зажатый с двух сторон.
- 🇩🇪 Der LPG und CNG Einwegfiltersatz der gasförmigen Phase, beiderseits eingeklemmt.

F-779-C

- 🇵🇱 Z wkładem filtra CF-106 (bibuła), CF-106-1 (poliester z siatką), CF-106-2 (włókno szklane z siatką), CF-106-3 (poliester bez siatki). Długość całkowita = 100 mm.
- 🇬🇧 With filter cartridge CF-106 (paper), CF-106-1 (polyester with wire mesh), CF-106-2 (fiber glass with wire mesh), CF-106-3 (polyester without wire mesh). Overall length = 100 mm.
- 🇷🇺 С патроном фильтра CF-106 (бумага) или CF-106-1 (полиэстер с сеткой) или CF-106-2 (стекловолокно с сеткой) или CF-106-3 (полиэстер без сетки). Общая длина = 100 мм.
- 🇩🇪 Mit dem Filtereinsatz CF-106 (Papier), CF-106-1 (Polyester mit dem Netz), CF-106-2 (Glassfaser mit dem Netz), CF-106-3 (Polyester ohne Netz). Gesamtlänge = 100 mm.



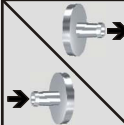







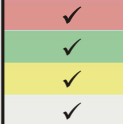
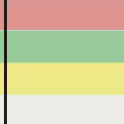
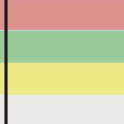
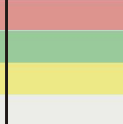
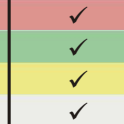
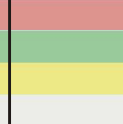






F-779-C-d

- 🇵🇱 Z przedłużonym wkładem filtra CF-109 (bibuła), CF-109-1 (poliester z siatką), CF-109-2 (włókno szklane z siatką), CF-109-3 (poliester bez siatki). Długość całkowita = 130 mm.
- 🇬🇧 With longer filter cartridge CF-109 (paper), CF-109-1 (polyester with wire mesh), CF-109-2 (fiber glass with wire mesh) CF-109-3 (polyester without wire mesh). Overall length = 130 mm.
- 🇷🇺 С удлинённым патроном фильтра CF-109 (бумага), CF-109-1 (полиэстер с сеткой), CF-109-2 (стекловолокно с сеткой), CF-109-3 (полиэстер без сетки). Общая длина = 130 мм.
- 🇩🇪 Mit dem verlängerten Filtereinsatz CF-109 (Papier), CF-109-1 (Polyester mit dem Netz), CF-109-2 (Glassfaser mit dem Netz), CF-109-3 (Polyester ohne Netz). Gesamtlänge = 130 mm.



- 🇵🇱 Jednorazowy zespół filtra LPG i CNG fazy lotnej, zaciskany z dwóch stron.
- 🇬🇧 Disposable LPG and CNG dry gas filter unit, clipped both sides.
- 🇷🇺 Одноразовый узел фильтра LPG и CNG газовой фазы, зажатый с двух сторон.
- 🇩🇪 Der LPG und CNG Einwegfiltersatz der gasförmigen Phase, beiderseits eingeklemmt.

F-779-C & F-779-C-d

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

Wersje wlotowe i wylotowe
Inlet and outlet versions
Версии впусков и выпусков
Die Ein- und Auslassversionen

Wkład bibułowy
Paper filter cartridge
Патрон бумажный
Papierfiltereinsatz

Wkład z włókna szklanego
Fiber glass filter cartridge
Патрон из стекловолокна с сеткой
Glasfaser mit dem Netz

Wkład poliestrowy (z siatką)
Polyester filter cartridge (with wire mesh)
Патрон полиэстровый (с сеткой)
Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz)

Wkład poliestrowy (bez siatki)
Polyester filter cartridge (without wire mesh)
Патрон полиэстровый (без сетки)
Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz)

🇵🇱 Klasa 2. Temp. pracy od -40°C do 120°C (LPG), -40°C do 105°C (CNG). Ciśnienie klasyfikacyjne 450 kPa (LPG), 20-450 kPa (CNG). Certyfikaty homologacji: **E20-67R-010663, E20-110R-000031**.

Przy zakresie ciśnienia pracy od 80 kPa do 330 kPa i maksymalnym wydatku przy ciśnieniu zasilającym 200 kPa, maksymalny przepływ propanu-butanu (LPG) wynosi 35 kg/h, powietrza (CNG) 36 kg/h.

🇬🇧 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**.

In the work pressure range from 80 kPa to 330 kPa, with maximal efficiency and with supplying pressure 200 kPa, the maximal flow of propane-butane (LPG) equals 35 kg/h, of air (CNG) 36 kg/h.

🇷🇺 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). Сертификат гомологации: **E20-67R-010663, E20-110R-000031**.

При диапазоне рабочего давления от 80 кПа до 330 кПа и максимальном расходе при питающем давлении 200 кПа максимальный проход пропан-бутана (LPG) равняется 35 кг/ч, проход воздуха (CNG) 36 кг/ч.

🇩🇪 Klasse 2. Der Arbeitstemperaturbereich von -40°C bis 120°C (LPG), von -40°C bis 105°C (CNG). Der Klassifikationsdruck 450 kPa (LPG), 20- 450 kPa (CNG). Homologationszertifikate: **E20-67R-010663, E20-110R-000031**.

Bei dem Arbeitsdruckbereich von 80 kPa bis 330 kPa und dem maximalen Aufwand bei dem Versorgungsdruck 200 kPa ist der maximale Durchfluss von Propan und Butan (LPG) 35 kg/h, der Luftdurchfluss (CNG) 36 kg/h.

🇵🇱 Zespół filtrujący LPG i CNG fazy lotnej wielokrotnego użytku, zaciskany z jednej strony.

🇬🇧 LPG and CNG dry gas filter set with exchangeable filter cartridge, one side clipped.

🇷🇺 Узел фильтра LPG и CNG газовой фазы многократного употребления, зажатый с одной стороны.

🇩🇪 Der Filtersatz LPG und CNG Mehrwegfiltersatz der gasförmigen Phase, einseitig eingeklemmt.

F-779-B

🇵🇱 Z wkładem filtra CF-106 (bibuła), CF-106-1 (poliester z siatką), CF-106-2 (włókno szklane z siatką), CF-106-3 (poliester bez siatki). Długość całkowita = 100 mm.

🇬🇧 With filter cartridge CF-106 (paper), CF-106-1 (polyester with wire mesh), CF-106-2 (fiber glass with wire mesh), CF-106-3 (polyester without wire mesh). Overall length = 100 mm.

🇷🇺 С патроном фильтра CF-106 (бумага) или CF-106-1 (полиэстер с сеткой) или CF-106-2 (стекловолокно с сеткой) или CF-106-3 (полиэстер без сетки). Общая длина = 100 мм.

🇩🇪 Mit dem Filtereinsatz CF-106 (Papier), CF-106-1 (Polyester mit dem Netz), CF-106-2 (Glassfaser mit dem Netz), CF-106-3 (Polyester ohne Netz). Gesamtlänge = 100 mm.



F-779-B-d

🇵🇱 Z przedłużonym wkładem filtra CF-109 (bibuła), CF-109-1 (poliester z siatką), CF-109-2 (włókno szklane z siatką), CF-109-3 (poliester bez siatki). Długość całkowita = 130 mm.

🇬🇧 With longer filter cartridge CF-109 (paper), CF-109-1 (polyester with wire mesh), CF-109-2 (fiber glass with wire mesh) CF-109-3 (polyester without wire mesh). Overall length = 130 mm.

🇷🇺 С удлинённым патроном фильтра CF-109 (бумага), CF-109-1 (полиэстер с сеткой), CF-109-2 (стекловолокно с сеткой), CF-109-3 (полиэстер без сетки). Общая длина = 130 мм.

🇩🇪 Mit dem verlängerten Filtereinsatz CF-109 (Papier), CF-109-1 (Polyester mit dem Netz), CF-109-2 (Glassfaser mit dem Netz), CF-109-3 (Polyester ohne Netz). Gesamtlänge = 130 mm.



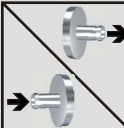







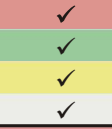
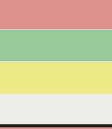
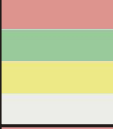
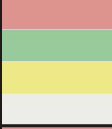

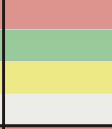






🇵🇱 Zespół filtrujący LPG i CNG fazy lotnej wielokrotnego użytku, zaciskany z jednej strony.

🇬🇧 LPG and CNG dry gas filter set with exchangeable filter cartridge, one side clipped.

🇷🇺 Узел фильтра LPG и CNG газовой фазы многократного употребления, зажатый с одной стороны.

🇩🇪 Der Filtersatz LPG und CNG Mehrwegfiltersatz der gasförmigen Phase, einseitig eingeklemmt.

F-779-B & F-779-B-d

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

Wersje wlotowe i wylotowe
Inlet and outlet versions
Версии впусков и выпусков
Die Ein- und Auslassversionen

Wkład bibułowy
Paper filter cartridge
Патрон бумажный
Papierfiltereinsatz

Wkład z włókna szklanego
Fiber glass filter cartridge
Патрон из стекловолокна с сеткой
Glasfaser mit dem Netz

Wkład poliestrowy (z siatką)
Polyester filter cartridge (with wire mesh)
Патрон полиэфирный (с сеткой)
Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz)

Wkład poliestrowy (bez siatki)
Polyester filter cartridge (without wire mesh)
Патрон полиэфирный (без сетки)
Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz)

🇵🇱 Klasa 2. Temp. pracy od -40°C do 120°C (LPG), -40°C do 105°C (CNG). Ciśnienie klasyfikacyjne 450 kPa (LPG), 20-450 kPa (CNG). Certyfikaty homologacji: **E20-67R-010663, E20-110R-000031**.

Przy zakresie ciśnienia pracy od 80 kPa do 330 kPa i maksymalnym wydatku przy ciśnieniu zasilającym 200 kPa, maksymalny przepływ propanu-butanu (LPG) wynosi 35 kg/h, powietrza (CNG) 36 kg/h.

🇬🇧 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**.

In the work pressure range from 80 kPa to 330 kPa, with maximal efficiency and with supplying pressure 200 kPa, the maximal flow of propane-butane (LPG) equals 35 kg/h, of air (CNG) 36 kg/h.

🇷🇺 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). Сертификат гомологации: **E20-67R-010663, E20-110R-000031**.

При диапазоне рабочего давления от 80 кПа до 330 кПа и максимальном расходе при питающем давлении 200 кПа максимальный проход пропан-бутана (LPG) равняется 35 кг/ч, проход воздуха (CNG) 36 кг/ч.

🇩🇪 Klasse 2. Der Arbeitstemperaturbereich von -40°C bis 120°C (LPG), von -40°C bis 105°C (CNG). Der Klassifikationsdruck 450 kPa (LPG), 20- 450 kPa (CNG). Homologationszertifikate: **E20-67R-010663, E20-110R-000031**.

Bei dem Arbeitsdruckbereich von 80 kPa bis 330 kPa und dem maximalen Aufwand bei dem Versorgungsdruck 200 kPa ist der maximale Durchfluss von Propan und Butan (LPG) 35 kg/h, der Luftdurchfluss (CNG) 36 kg/h.



🇵🇱 Zespoły filtrujące LPG fazy lotnej 🇬🇧 LPG dry gas filter sets
 🇷🇺 Узлы фильтров LPG газовой фазы 🇩🇪 Der Filtersatz LPG der gasförmigen Phase

F-779



🇵🇱 Klasa 2A. Zespół filtra LPG fazy lotnej, jednorazowy, z wkładem bibułowym, zaciskany z jednej strony. Posiada różne konfiguracje wlotowe i wylotowe D=12 mm i D=16 mm. Certyfikat homologacji: **E20-67R-010526**

🇬🇧 Class 2A. LPG dry gas filter set disposable with paper filter cartridge, one side clipped. It is available with different inlet and outlet D=12 mm and D=16 mm. Approval: **E20-67R-010526**

🇷🇺 Класс 2A. Узел фильтра LPG газовой фазы, одноразовый, с бумажным патроном, зажатый с одной стороны. Имеет разные конфигурации впусков и выпусков D=12мм и D=16мм. Сертификат гомологации: **E20-67R-010526**

🇩🇪 Klasse 2A. Der LPG-Einwegfiltersatz der gasförmigen Phase, mit dem Papierfilterensatz, einseitig eingeklemmt. Er hat verschiedene Ein- und Auslasskonfigurationen D=12 mm und D=16 mm. Homologationszertifikat: **E20-67R-010526**

F-780



🇵🇱 Klasa 2A. Zespół filtra LPG fazy lotnej, jednorazowy, z wkładem bibułowym, zaciskany z jednej strony. Posiada różne konfiguracje wlotowe D=12 mm i D=16 mm i wylotowe 4xD=8mm. Certyfikat homologacji: **E20-67R-010527**

🇬🇧 Class 2A. LPG dry gas filter set disposable with paper filter cartridge, one side clipped. It is available with different inlet D=12 mm and D=16 mm and outlet 4xD=8mm. Approval: **E20-67R-010527**

🇷🇺 Класс 2A. Узел фильтра LPG газовой фазы, одноразовый, с бумажным патроном, зажатый с одной стороны. Имеет разные конфигурации впусков D=12мм и D=16мм и выпусков 4xD=8мм. Сертификат гомологации: **E20-67R-010527**

🇩🇪 Klasse 2A. Der LPG-Einwegfiltersatz der gasförmigen Phase, mit dem Papierfilterensatz, einseitig eingeklemmt. Er hat verschiedene Einlasskonfigurationen D=12 mm und D=16 mm und Auslasskonfigurationen 4xD=8 mm. Homologationszertifikat: **E20-67R-010527**

F-790








🇵🇱 Klasa 2. Zespół filtra LPG fazy lotnej, jednorazowy, zaciskany z dwóch stron. Posiada różne konfiguracje wlotowe i wylotowe D=12 mm i D=16 mm. Certyfikat homologacji: **E20-67R-010662**


🇬🇧 Class 2. LPG dry gas filter set disposable, both sides clipped. It is available with different inlet and outlet D=12 mm and D=16 mm. Approval: **E20-67R-010662**

🇷🇺 Класс 2. Узел фильтра LPG газовой фазы, одноразовый, зажатый с двух сторон. Имеет разные конфигурации впусков и выпусков D=12мм и D=16мм. Сертификат гомологации: **E20-67R-010662**

🇩🇪 Klasse 2. Der LPG-Einwegfiltersatz der gasförmigen Phase, beiderseits eingeklemmt. Er hat verschiedene Ein- und Auslasskonfigurationen D=12 mm und D=16 mm. Homologationszertifikat: **E20-67R-010662**.





 **Zawór tankowania typ ZT-01 do instalacji LPG**
 **LPG Filling Valve ZT-01 Type**
 **Заправочный клапан тип ZT-01 для установок LPG**
 **Mini Tankstützen Typ ZT-01 für LPG Anlagen**

 Zawór tankowania ZT-01 z gwintem M10 lub M10/M16x1,5 zakończony wlewem paliwa typu BAYONET, ACME lub Italian DISH.
 Wykonany z miedzi (MO) lub ze stali powlekanej warstwą antykorozyjną (ST)
 -Zakres temperatury pracy od -20°C do 120°C
 -Maksymalny wydatek gazu 120 dm³/h przy ciśnieniu 1000 kPa
 -Maksymalne dopuszczalne ciśnienie 5000 kPa
 -Certyfikat homologacji: **E20-67R-010905**





 Заправочный клапан ZT-01 с резьбой M10 либо M10/M16x1,5 заканчивающийся впуском топлива типа BAYONET, ACME либо DISH.
 Изготовленный из латуни (MO) либо из стали покрытой антикоррозийным слоем (ST).
 Интервал рабочих температур от -20°C до 120°C
 Максимальный расход газа 120 dm³/h при давлении 1000 kPa
 Максимально допустимое давление 5000 kPa
 Сертификат гомологации: **E20-67R-010905**

 LPG internal filling valve ZT-01 with thread M10 or M10/16x1,5 used with one type of filling connectors: ACME or BAYONET or Italian DISH
 Made of brass (MO) or anticorrosion coating steel (ST)
 -working temperature -20°C do 120°C
 -max gas efficiency 120 dm³/h in the pressure 1000 kPa
 -max allowed pressure 5000 kPa
 -Approval : **E20-67R-010905**

 Mini Tankstützen Typ ZT-01 mit dem Gewinde M10 oder M10/M16x1,5 für Bayonet, Acme oder Italian Dish. Aus Messing (MO) oder Stahl mit Antirostschiicht (ST).
 -Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 120°C
 -Maximale Ausgaben von Gas 120dm³/h bei einem Druck von 1000 kPa
 -Maximal zulässigen Druck 5000 kPa
 -Homologationszertifikat: **E20-67R-010905**

 Zawór tankowania ZT-01, z wlewem zakończonym gwintem wewnętrznym M10, wykonany z:
 LPG internal filling valve ZT-01 with female thread M10, made of:
 Заправочный клапан ZT-01 со впуском заканчивающимся внутренней резьбой M10 из:
 Mini Tankstützen ZT-01 mit dem Innengewinde M10 aus:







ZT01/10/MO
 Z miedzi  Brass  из Латуни
 aus Messig







BAYONET, ACME, ITALIAN DISH



ZT01/10/ST
 Ze stali  Steel  из Стали
 aus Stahl

 Zawór tankowania ZT-01, z wlewem zakończonym gwintem zewnętrznym M10/16x1,5, wykonany z:
 LPG internal filling valve ZT-01 with male thread M10/16x1,5 made of:
 Заправочный клапан ZT-01 со впуском заканчивающимся внешней резьбой M10 /M16x1,5 из:
 Mini Tankstützen ZT-01 mit dem Aussengewinde M10/16x1,5 aus:







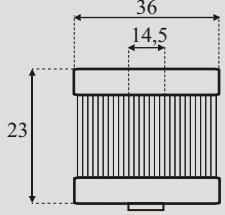




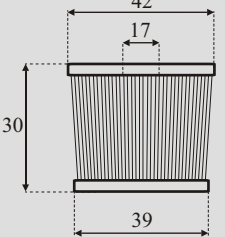




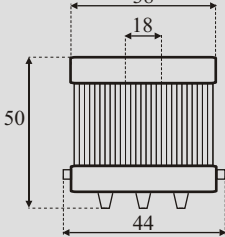




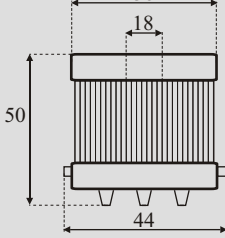




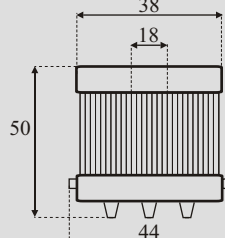
ZT01/10/16/MO
 Z miedzi  Brass  из Латуни
 aus Messig






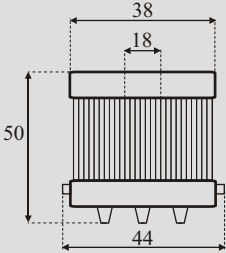





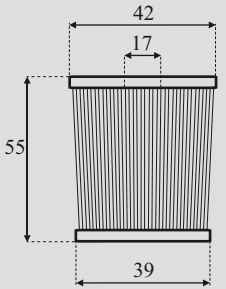





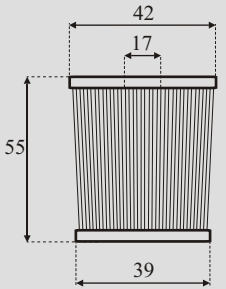





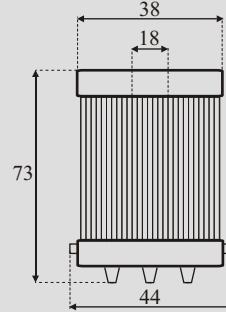





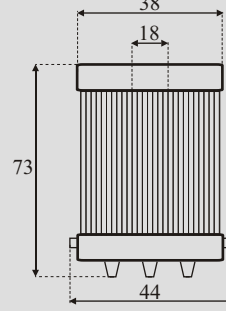


BAYONET, ACME, ITALIAN DISH





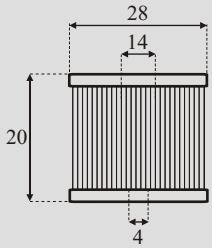




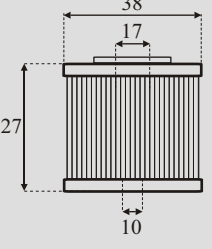




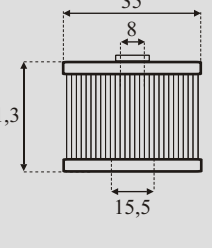




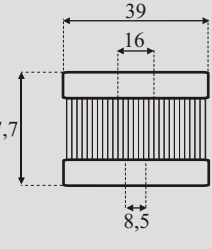




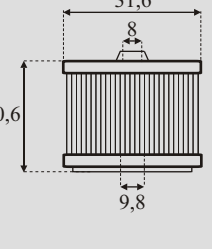






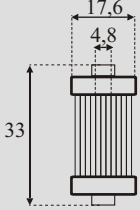




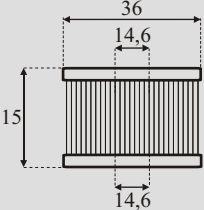




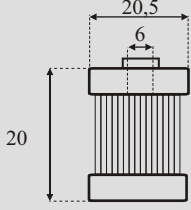




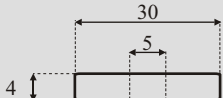




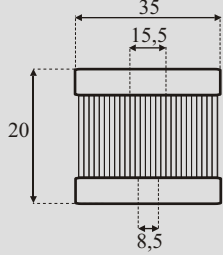
ZT01/10/16/ST
 Ze stali  Steel  из Стали
 aus Stahl






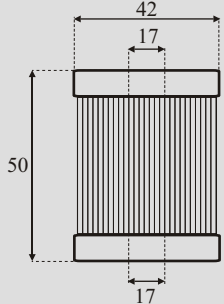





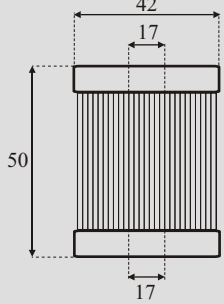





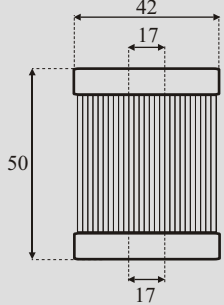





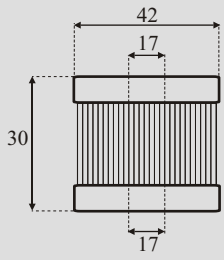





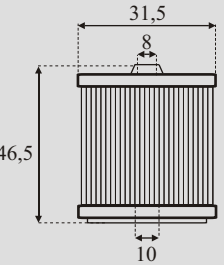
| | | |
|-------------------|--|---|
| CF-101-Z | <p> Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-701</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with F-701 Certools filters</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-701</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-701</p> |  |
| CF-102-Z | <p> Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-A,B, Magic</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-A,B Certools, Magic filters</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-A,B, Magic</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-A,B, Magic</p> |  |
| CF-106-Z | <p> Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B,C; F-781</p> |  |
| CF-106-1-Z | <p> Wkład poliestrowy (z siatką) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters</p> <p> Патрон полиэстровый (с сеткой) - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B,C; F-781</p> |  |
| CF-106-2-Z | <p> Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters</p> <p> Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> Glasfaser mit dem Netz - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B,C; F-781</p> |  |





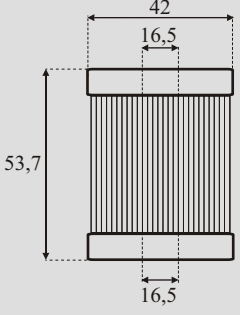




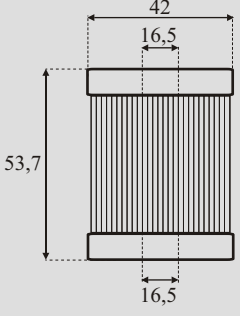




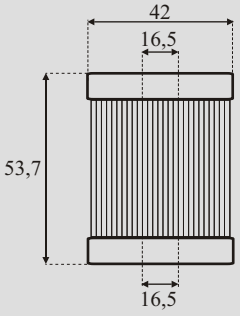




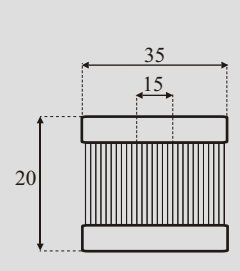




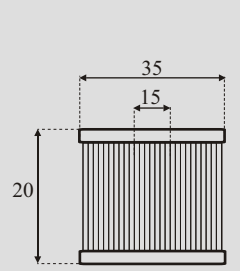
| | | |
|-------------------|--|---|
| CF-106-3-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład poliestrowy (bez siatki) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B,C; F-781  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters  Патрон полиэстровый (без сетки) - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B,C; F-781  Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B,C; F-781 |  |
| CF-107-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d  Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters  Патрон бумажный - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d |  |
| CF-107-2-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w filtrach 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  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d  Glasfaser mit Netz - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d |  |
| CF-109-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d  Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters  Патрон бумажный - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d |  |
| CF-109-1-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład poliestrowy (z siatką) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d  Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters  Патрон полиэстровый (с сеткой) - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d |  |






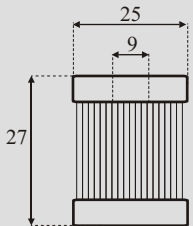





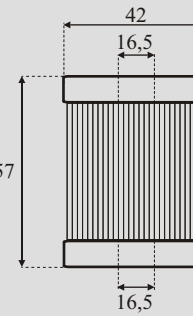





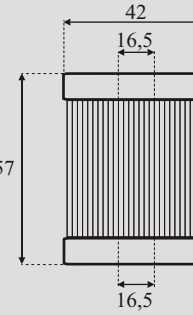





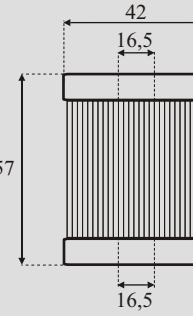





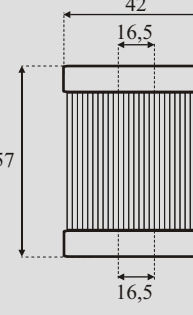
| | | |
|-------------------|--|---|
| CF-109-2-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d  Glasfaser mit dem Netz - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d |  |
| CF-109-3-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład poliestrowy (bez siatki) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters  Патрон полиэстровый (без сетки) - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d  Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d |  |
| CF-110 |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład ceramiczny (brąz spiekany) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-703 & F-704  Sintered bronze filter cartridge - Commonly used with Certools F-703 & F-704 filters  Патрон бумажный - Чаще всего используется в фильтрах Certools F-703 & F-704  Filtereinsatz - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-703 & F-704 |  |
| CI-200-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato  Paper filter cartridge - Commonly used with Lovato systems  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Lovato  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato |  |
| CI-201-P |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Marini  Paper filter cartridge - Commonly used with Marini systems  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Marini  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Marini |  |





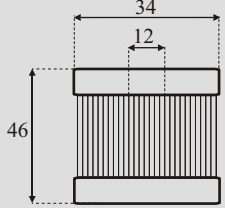




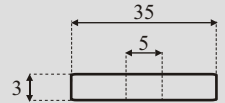




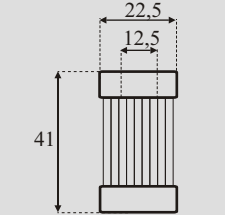




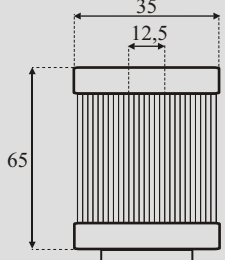




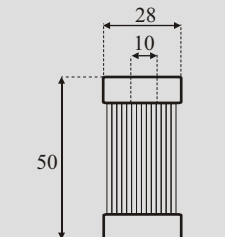
| | | |
|-----------------|---|---|
| CI-202-Z | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Landi </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Landi systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Landi </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Landi </p> |  |
| CI-203-P | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках BRC </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen BRC </p> |  |
| CI-204-P | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Med </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Med systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Med </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Med </p> |  |
| CI-205 | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Stefanneli </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Stefanneli systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Stefanneli </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Stefanneli </p> |  |
| CI-206-P | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Emma Gas, Valtek, Zavoli </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Emma Gas, Valtek, Zavoli systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Emma Gas, Valtek, Zavoli </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Emma Gas, Valtek, Zavoli </p> |  |





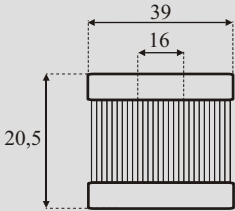




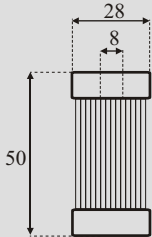




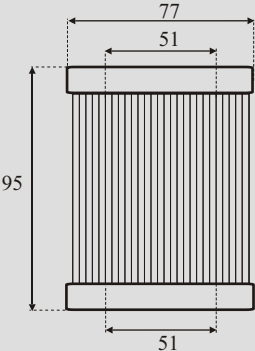




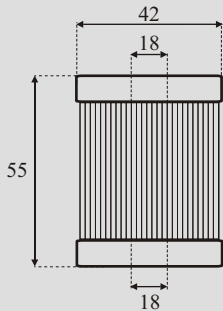




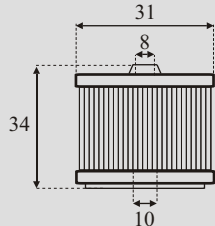
| | | |
|-----------------|---|---|
| CI-207-P | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Omnia, Koltec, Voltran </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Omnia, Koltec, Voltran systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Omnia, Koltec, Voltran </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Omnia, Koltec, Voltran </p> |  |
| CI-208-P | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Landi Renzo </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Landi Renzo systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Landi Renzo </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Landi Renzo </p> |  |
| CI-209-P | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Romano </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Romano systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Romano </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Romano </p> |  |
| CI-210 | <p>  Wkład filtrujący - Najczęściej stosowany w instalacjach Bedini </p> <p>  Felt filter cartridge - Commonly used with Bedini systems </p> <p>  Патрон фильтровальный - Чаще всего используется в установках Bedini </p> <p>  Filtereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Bedini </p> |  |
| CI-212-Z | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Tomasetto </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Tomasetto systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Tomasetto </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Tomasetto </p> |  |






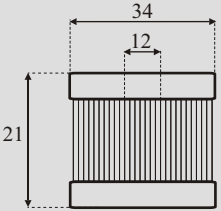





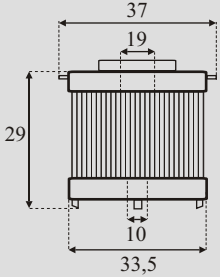





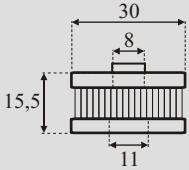





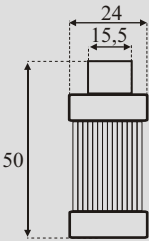





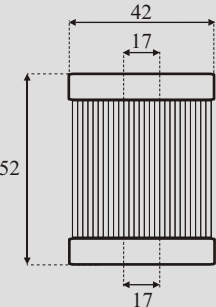
| | | |
|--|---|---|
| <p>CI-213-Z</p>  | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Med </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Med systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Med </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Med </p> |  |
| <p>CI-213-1-Z</p>  | <p>  Wkład poliestrowy (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Med </p> <p>  Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Med systems </p> <p>  Патрон полиэстровый (с сеткой) - Чаще всего используется в установках Med </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Med </p> |  |
| <p>CI-213-2-Z</p>  | <p>  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Med </p> <p>  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Med systems </p> <p>  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Чаще всего используется в установках Med </p> <p>  Glasfaser mit dem Netz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Med </p> |  |
| <p>CI-214-1-Z</p>  | <p>  Wkład poliestrowy (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Prins </p> <p>  Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Prins systems </p> <p>  Патрон полиэстровый (с сеткой) - Чаще всего используется в установках Prins </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Prins </p> |  |
| <p>CI-215-P</p>  | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Stella, OMVL-Dream </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Stella, OMVL-Dream systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Stella, OMVL-Dream </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Stella, OMVL-Dream </p> |  |






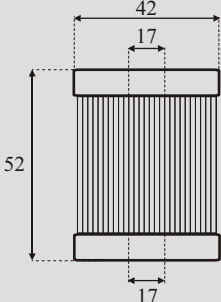





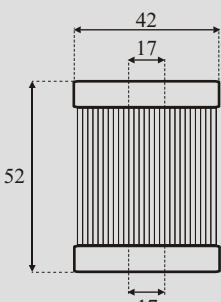





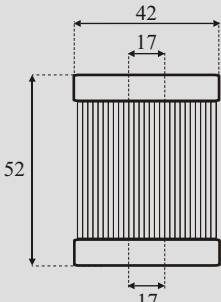





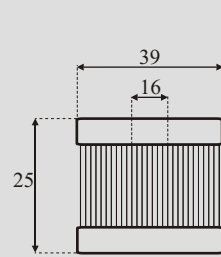





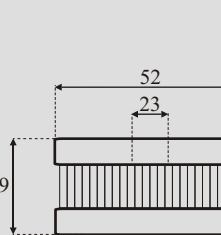
| | | |
|--------------------------|---|---|
| <p>CI-216-Z</p> | <p> Wkład bibułowyy - Najczęściej stosowany w instalacjach Matrix</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with Matrix systems</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Matrix</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Matrix</p> |  |
| <p>CI-216-1-Z</p> | <p> Wkład poliestrowy (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Matrix</p> <p> Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Matrix systems</p> <p> Патрон полиэстровый (с сеткой) - Чаще всего используется в установках Matrix</p> <p> Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Matrix</p> |  |
| <p>CI-216-2-Z</p> | <p> Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Matrix</p> <p> Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Matrix systems</p> <p> Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Чаще всего используется в установках Matrix</p> <p> Glasfaser mit dem Netz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Matrix</p> |  |
| <p>CI-217-Z</p> | <p> Wkład bibułowyy - Najczęściej stosowany w instalacjach Tomasetto zintegrowane</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with Tomasetto integrated systems</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Tomasetto интегрированный</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen von integrierten Tomasetto</p> |  |
| <p>CI-217-P</p> | <p> Wkład bibułowyy - Najczęściej stosowany w instalacjach Tomasetto zintegrowane</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with Tomasetto integrated systems</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Tomasetto интегрированный</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen von integrierten Tomasetto</p> |  |

| | | |
|-------------------|--|---|
| CI-218-Z |  <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach OMB </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with OMB systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках OMB </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen OMB </p> |  |
| CI-219-Z |  <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках BRC </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen BRC </p> |  |
| CI-219-1-Z |  <p>  Wkład poliestrowy (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон полиэстровый (с сеткой) - Чаще всего используется в установках BRC </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen BRC </p> |  |
| CI-219-2-Z |  <p>  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Чаще всего используется в установках BRC </p> <p>  Glasfaser mit dem Netz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen BRC </p> |  |
| CI-219-3-Z |  <p>  Wkład poliestrowy (bez siatki) - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон полиэстровый (без сетки) - Чаще всего используется в установках BRC </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen BRC </p> |  |

| | | |
|---------------|---|---|
| CI-220 | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Tartarini </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Tartarini systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Tartarini </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Tartarini </p> |  |
| CI-221 | <p>  Wkład filtrujący - Najczęściej stosowany w instalacjach Bigas </p> <p>  Felt filter cartridge - Commonly used with Bigas systems </p> <p>  Патрон фильтровальный - Чаще всего используется в установках Bigas </p> <p>  Filtereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Bigas </p> |  |
| CI-222 | <p>  Wkład z siatki chromo-niklowej - Najczęściej stosowany w instalacjach Vialle </p> <p>  Chrome-nickel mesh filter cartridge - Commonly used with Vialle systems </p> <p>  Патрон из хромоникелевой сетки - Чаще всего используется в установках Vialle </p> <p>  Filtereinsatz mit dem Chrom-Nikel-Netz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Vialle </p> |  |
| CI-223 | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach JTG </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with JTG systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках JTG </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen JTG </p> |  |
| CI-224 | <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach RMG </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with RMG systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках RMG </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen RMG </p> |  |

| | | |
|-----------------|---|---|
| CI-225 | <p> Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Avato</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with Avato systems</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Avato</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Avato</p> |  |
| CI-226 | <p> Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with Lovato systems</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Lovato</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato</p> |  |
| CI-227 | <p> Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach JTG</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with JTG systems</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках JTG</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen JTG</p> |  |
| CI-275-2 | <p> Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Valtek</p> <p> Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Valtek systems</p> <p> Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Чаще всего используется в установках Valtek</p> <p> Glasfaser mit dem Netz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Valtek</p> |  |
| CI-276 | <p> Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Tartarini</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with Tartarini systems</p> <p> Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Tartarini</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Tartarini</p> |  |








| | | |
|-----------------|--|---|
| CI-277 |  <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Vito </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Vito systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Vito </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Vito </p> |  |
| CI-278 |  <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках BRC </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen BRC </p> |  |
| CI-279 |  <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Atiker, Fema </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Atiker, Fema systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Atiker, Fema </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Atiker, Fema </p> |  |
| CI-280 |  <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Nissan </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Nissan systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Nissan </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Nissan </p> |  |
| CI-281-Z |  <p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Lovato systems </p> <p>  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Lovato </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato </p> |  |

| | | |
|-------------------|--|---|
| CI-281-1-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład poliestrowy (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato  Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Lovato systems  Патрон полиэстровый (с сеткой) - Чаще всего используется в установках Lovato  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato |  |
| CI-281-2-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Lovato systems  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Чаще всего используется в установках Lovato  Glasfaser mit dem Netz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato |  |
| CI-281-3-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład poliestrowy (bez siatki) - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with Lovato systems  Патрон полиэстровый (без сетки) - Чаще всего используется в установках Lovato  Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato |  |
| CI-282 |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Fach  Paper filter cartridge - Commonly used with Fach systems  Патрон бумажный - Чаще всего используется в установках Fach  Papierfiltereinsatz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Fach |  |
| CI-500-Z |  <ul style="list-style-type: none">  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Vialle  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Vialle systems  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Чаще всего используется в установках Vialle  Glasfaser mit dem Netz - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Vialle |  |

| | |
|---------------------|---|
| <h3>KN-701</h3> | <p> Komplet naprawczy filtra F-701, F-701-W, F-701-K - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające.</p> <p> Filter F-701, F-701-W, F-701-K repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-701, F-701-W, F-701-K - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и двух уплотнительных колец.</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-701, F-701-W, F-701-K - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringen.</p> |
| <h3>KN-779-B</h3> | <p> Komplet naprawczy filtra F-779-B - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz oring uszczelniający.</p> <p> Filter F-779-B repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and sealing up oring.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-779-B - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца.</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und ein O-Ring.</p> |
| <h3>KN-1-779-B</h3> | <p> Komplet naprawczy filtra F-779-B - Komplet naprawczy zawiera poliesterowy wkład filtrujący (z siatką) oraz oring uszczelniający.</p> <p> Filter F-779-B repair set - Repair set consists of the polyester filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-779-B - Ремкомплект состоит из полиэстрового (с сеткой) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца.</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) und ein O-Ring.</p> |
| <h3>KN-2-779-B</h3> | <p> Komplet naprawczy filtra F-779-B - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z włókna szklanego (z siatką) oraz oring uszczelniający.</p> <p> Filter F-779-B repair set - Repair set consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-779-B - Ремкомплект состоит из стекловолокна (с сеткой) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца.</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B - Der Reparatursatz besteht aus einem Glasfaserfiltereinsatz (mit dem Netz) und ein O-Ring.</p> |
| <h3>KN-3-779-B</h3> | <p> Komplet naprawczy filtra F-779-B - Komplet naprawczy zawiera poliesterowy wkład filtrujący (bez siatki) oraz oring uszczelniający.</p> <p> Filter F-779-B repair set - Repair set consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and sealing up oring.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-779-B - Ремкомплект состоит из полиэстрового (без сетки) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца.</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) und ein O-Ring.</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| <h3>KN-779-B-d</h3> | <p> Komplet naprawczy filtra F-779-B-d - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz oring uszczelniający.</p> <p> Filter F-779-B-d repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and sealing up oring.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца.</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und ein O-Ring.</p> |
| <h3>KN-1-779-B-d</h3> | <p> Komplet naprawczy filtra F-779-B-d - Komplet naprawczy zawiera poliestrowy wkład filtrujący (z siatką) oraz oring uszczelniający.</p> <p> Filter F-779-B-d repair set - Repair set consists of the polyester filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект состоит из полиэстрового (с сеткой) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца.</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) und ein O-Ring.</p> |
| <h3>KN-2-779-B-d</h3> | <p> Komplet naprawczy filtra F-779-B-d - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z włókna szklanego (z siatką) oraz oring uszczelniający.</p> <p> Filter F-779-B-d repair set - Repair set consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект состоит из стекловолокна (с сеткой) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца.</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d - Der Reparatursatz besteht aus einem Glasfaserfiltereinsatz (mit dem Netz) und ein O-Ring.</p> |
| <h3>KN-3-779-B-d</h3> | <p> Komplet naprawczy filtra F-779-B-d - Komplet naprawczy zawiera poliestrowy wkład filtrujący (bez siatki) oraz oring uszczelniający.</p> <p> Filter F-779-B-d repair set - Repair set consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and sealing up oring.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект состоит из полиэстрового (без сетки) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца.</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) und ein O-Ring.</p> |
| <h3>KN-207-P</h3> | <p> Komplet naprawczy KN-207-P - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stowowany w instalacjach Omnia.</p> <p> KN-207-P repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Omnia systems.</p> <p> Ремкомплект KN-207-P - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и двух уплотнительных колец. Используется в установках Omnia.</p> <p> Der Reparatursatz KN-207-P - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen Omnia.</p> |

| | |
|-------------------|--|
| <h2>KN-212-Z</h2> | <p> Komplet naprawczy KN-212-Z - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz cztery oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach Tomasetto.</p> <p> KN-212-Z repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and four sealing up orings. - Used with Tomasetto systems.</p> <p> Ремкомплект KN-212-Z - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и четыре уплотнительных колец. Используется в установках Tomasetto.</p> <p> Der Reparatursatz KN-212-Z - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und vier O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen Tomasetto.</p> |
| <h2>KN-217-Z</h2> | <p> Komplet naprawczy KN-217-Z - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach Tomasetto zintegrowane.</p> <p> KN-217-Z repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Tomasetto integrated systems.</p> <p> Ремкомплект KN-217-Z - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона двух уплотнительных колец. Используется в установках Tomasetto интегрированный.</p> <p> Der Reparatursatz KN-217-Z - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen von integrierten Tomasetto.</p> |
| <h2>KN-217-P</h2> | <p> Komplet naprawczy KN-217-P - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach Tomasetto zintegrowane.</p> <p> KN-217-P repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Tomasetto integrated systems.</p> <p> Ремкомплект KN-217-P - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и двух уплотнительных колец. Используется в установках Tomasetto интегрированный.</p> <p> Der Reparatursatz KN-217-P - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen von integrierten Tomasetto.</p> |

| | | |
|--|-----------------------|--|
|  | <p>BA-0001</p> | <p>Baryłka do rurki Cu 6mm Barrel for pipe Cu 6mm Бочонок для трубки Cu 6мм Schneidring für das Rohr Cu 6mm</p> |
|  | <p>BA-0002</p> | <p>Baryłka do rurki Cu 8mm Barrel for pipe Cu 8mm Бочонок для трубки Cu 8мм Schneidring für das Rohr Cu 8mm</p> |
|  | <p>BA-0003</p> | <p>Baryłka BRC do rurki Cu 6mm/ 8mm Barrel BRC for pipe Cu 6mm/ 8mm Бочонок BRC для трубки Cu 6мм/ 8мм Schneidring BRC für das Rohr Cu 6mm/ 8mm</p> |
|  | <p>BA-0004</p> | <p>Baryłka OMB do rurki Cu 8mm Barrel OMB for pipe Cu 8mm Бочонок OMB для трубки Cu 8мм Schneidring OMB für das Rohr Cu 8mm</p> |
|  | <p>BA-0005</p> | <p>Baryłka Lovato do rurki Cu 8 Barrel Lovato for pipe Cu 8 Бочонок Lovato для трубки Cu 8мм Schneidring Lovato für das Rohr Cu 8mm</p> |
|  | <p>BA-0006</p> | <p>Baryłka Mistral do rurki Cu 6 Barrel Mistral for pipe Cu 6 Бочонок Mistral для трубки Cu 6мм Schneidring Mistral für das Rohr Cu 6mm</p> |
|  | <p>BL-0001</p> | <p>Błaszka montażowa bez izolacji Assembly plate Скоба крепёжная Bleschlamelle</p> |
|  | <p>BL-0002</p> | <p>Błaszka montażowa w izolacji Assembly plate with insulating tape Скоба крепёжная изолированная Bleschlamelle mit Isolation</p> |
|  | <p>BL-0003</p> | <p>Błaszka montażowa w izolacji do rury PCV Assembly plate with insulating tape for PVC pipe Скоба монтажная изолированная для трубки PCV Blechlamelle mit Isolation für das Rohr PCV</p> |



DL-0001

Dolot gazu 6mm
Gas inlet 6mm
Газопровод 6мм
Gaszulauf 6mm



DL-0002

Dolot gazu 5mm
Gas inlet 5mm
Газопровод 5мм
Gaszulauf 5mm



DO-0003

Docisk do rurki Cu 8 / M12x1
Clamp for pipe Cu 8 / M12x1
Прихват для трубки Cu 8 / M12x1
Spanneisen für das Rohr Cu 8 / M12x1



DO-0004

Docisk do rurki Cu 8 / M14x1
Clamp for pipe Cu 8 / M14x1
Прихват для трубки Cu 8 / M14x1
Spanneisen für das Rohr Cu 8 / M14x1



DO-0005

Docisk do rurki Cu 6 / M10x1
Clamp for pipe Cu 6 / M10x1
Прихват для трубки Cu 6 / M10x1
Spanneisen für das Rohr Cu 6 / M10x1



DO-0006

Docisk do rurki Cu 6 / M12x1
Clamp for pipe Cu 6 / M12x1
Прихват для трубки Cu 6 / M12x1
Spanneisen für das Rohr Cu 6 / M12x1



DO-0007

Docisk do rurki Cu 6 / M12x1 dl.15mm
Clamp for pipe Cu 6 / M12x1 length 15mm
Прихват для трубки Cu 6 / M12x1 дл.15 мм
Spanneisen für das Rohr Cu 6 / M12x1 Länge 15mm



DY-0001

Dysza Matrix G1/8"; zew.6mm, wew. 1,0-3,5mm
Matrix nozzle G 1/8"; ext.6mm, int.1,0-3,5mm
Сопло Matrix G1/8"; внеш. 6мм, внутр. 1,0-3,5мм
Matrix-Düse G1/8"; außen 6mm, innen 1,0-3,5mm



DY-0002

Dysza Matrix G 1/8"; zew.5, wew. od 1,0-2,7mm; dl. 22,5mm
Matrix nozzle G1/8"; ext.5mm, int.1,0 -2,7mm; length 22,5mm
Сопло Matrix G1/8"; внеш. 5мм, внутр. 1,0-2,7мм; дл.22,5мм
Matrix Düse G1/8"; außen 5mm, innen 1,0-2,7mm; Länge 22,5mm



DY-0006

Dysza Valtek G 1/8"; zew. 6mm, wew. 1,0-3,0mm
 Valtek nozzle G 1/8"; ext.6mm, int.1,0-3,0mm
 Сопло Valtek G 1/8"; внеш.6мм, внутр. 1,0 -3,0мм
 Valtek Düse G 1/8"; außen 6mm, innen 1,0-3,0mm



DY-0007

Dysza Matrix G1/8"; zew. 5mm, wew. 1,0-3,0 mm
 Matrix nozzle G1/8"; ext.5mm, int.1,0-3,0 mm
 Сопло Matrix G1/8"; внеш. 5мм, внутр. 1,0-3,0мм
 Matrix Düse G1/8"; außen 5mm, innen 1,0-3,0 mm



DY-0018

Dysza do Rail 5mm / G1/8"
 Nozzle for Rail 5mm / G1/8"
 Сопло для Rail 5 / G1/8"
 Rail Düse 5mm / G1/8"



KO-0002

Kolanko 90° M12x1 / 12mm krótkie do miksera +nakrętka
 Elbow 90° short M12x1 / 12mm for mixer + screw cap
 Колено 90° M12x1 / 12мм короткое для смесителя + гайка
 Knierohr 90° M12x1 / 12mm für Mixer + Überwurfmutter



KO-0005

Kolanko 90° zew. 16 / 16mm do wody, gazu
 Elbow 90° ext. 16 / 16mm for water and gas
 Колено 90° внеш. 16 / 16мм для воды и газа
 Knierohr 90° außen 16mm / 16mm für Wasser und Gas



KO-0008

Kolanko wielozaw. i tankowania do rurki Cu 6mm M10x1/M10x1
 Multivalve and filling elbow for pipe Cu 6mm M10x1/M10x1
 Колено мультиклапана заправочное для трубки Cu 6мм M10x1/M10x1
 Multiventil- und Tankknierohr für das Rohr Cu 6mm M10x1/M10x1



KO-0009

Kolanko wielozaw. i tankowania do rurki Cu 8mm M14x1 / M14x1
 Multivalve and filling elbow for pipe Cu 8mm M14x1 / M14x1
 Колено мультиклапана заправочное для трубки Cu 8мм M14x1/M14x1
 Multiventil- und Tankknierohr für das Rohr Cu 8mm M14x1 / M14x1



KO-0012

Kolanko wielozaworu M10x1 / M10x1 do rurki Cu 6mm - kpl.
 Multivalve elbow M10x1 / M10x1 for pipe Cu 6mm - set
 Колено мультиклапана M10x1 / M10x1 для трубки Cu 6мм - Комплект
 Multiventilknierohr M10x1 / M10x1 für das Rohr Cu 6mm - Satz



KO-0014

Kolanko zaworu M10x1 / M10x1
 Valve elbow M10x1 / M10x1
 Колено клапана M10x1 / M10x1
 Ventilknierohr M10x1 / M10x1



KO-0022

Kolanko do reduktora BRC 16/ 16/120°
 Elbow for reducer BRC 16/ 16/120°
 Колено для редуктора BRC 16/ 16/120°
 Reduktorknieroehr BRC 16/ 16/120°



KR-0001

Króciec na klucz imbus 4mm zew. 8mm wew. 1,0 - 3,5mm
 Connector pipe for imbus spanner 4mm ext. 8mm int. 1,0 - 3,5mm
 Штуцер под ключ имбусовый 4 мм
 Stutzen für den Schlüssel Imbus 4mm außen 8mm innen 1,0 - 3,5mm



KR-0003

Króciec na klucz imbus 4mm zew. 7mm wew. 1,0 - 3,5mm
 Connector pipe for imbus spanner 4mm ext. 7mm int. 1,0 - 3,5mm
 Штуцер под ключ имбусовый 4 мм
 Stutzen für den Schlüssel Imbus 4mm außen 7mm innen 1,0 - 3,5mm



KR-0004

Króciec M6 zew. 6mm dł. 60mm
 Connector pipe M6 ext. 6mm length 60mm
 Штуцер M6 внеш. 6мм, дл. 60мм
 Stutzen M6 außen 6mm Länge 60mm



KR-0005

Króciec M6, zew. 5mm, dł. 28 mm
 Connector pipe M6, ext. 5mm, length 28 mm
 Штуцер M6, внеш. 5мм, дл. 28 мм
 Stutzen M6, außen 5mm, Länge 28mm



KR-0007

Króciec listwy M12x1 zew. 12 mm
 Connector pipe M12x1 ext. 12 mm
 Штуцер рейки M12x1 внеш. 12 мм
 Leistestutzen M12x1 außen 12 mm



KR-0009

Króciec M6 / 5, dł. 60 mm
 Connector pipe M6 / 5, length 60 mm
 Штуцер M6 / 5, дл 60 мм
 Stutzen M6 / 5, Länge 60 mm



KR-0011

Króciec M6 / 6 długi
 Connector pipe M6 / 6 długi
 Штуцер M6 / 6 длинный
 Stutzen M6 / 6 Länge 60 mm



KR-0015

Króciec wyjściowy G1/8" / 11
 Connector pipe G1/8" / 11
 Штуцер выходной G1/8" / 11
 Stutzen G1/8" / 11



NA-0002

Nakrętka wlewu do rurki Cu 8mm; G 1/4"

Filling screw cap for pipe Cu 8mm G 1/4"

Гайка впуска топлива для трубки Cu 8мм G 1/4"

Einlaufsmutter für das Rohr Cu 8mm G 1/4"



NA-0006

Nakrętka dociskowa do rurki Cu 8mm; OMB, M14x1,5

Pressing screw cap for pipe Cu 8mm; OMB M14x1,5

Гайка нажимная для трубки Cu 8мм; OMB M14x1,5

Spanneisenmutter für das Rohr Cu 8mm; OMB M14x1,5



NA-0007

Nakrętka dociskowa do rurki Cu 6mm; M10x1 z cylindrem 11,8mm

Filling screw cap for pipe Cu 6mm; M10x1 with cylinder 11,8mm

Гайка нажимная для трубки Cu 6мм; M10x1 с цилиндром 11,8мм

Spanneisenmutter für das Rohr Cu 6mm; M10x1 mit Zylinder 11,8mm



NA-0018

Nakrętka wlewu 8 M14x1

Filling screw cap 8 M14x1

Гайка 8 M14x1

Einlaufsmutter 8 M14x1



NY-0001

Nypel M10x1/M10x1; dł.36mm

Nipple M10x1/M10x1; length 36mm

Ниппель M10x1/M10x1; дл. 36 мм

Nippel M10x1/M10x1; Länge 36mm



NY-0005

Nypel M10x1 / M10x1; dł. 44 mm

Nipple M10x1 / M10x1; length 44 mm

Ниппель M10x1 / M10x1; дл. 44 мм

Nippel M10x1 / M10x1; Länge 44 mm



NY-0010

Nypel długi M10x1/M10x1; dł. 38mm

Nipple M10x1/M10x1; length 38mm

Ниппель длинный M10x1/M10x1; дл. 38мм

Nippel lang M10x1/M10x1; Länge 38mm



NY-0016

Nypel M12x1/M10x1

Nipple M12x1/M10x1

Ниппель M12x1/M10x1

Nippel M12x1/M10x1



PR-0001

Przejście typu ACME Niem. Tomasetto M10 krótkie

Filler pipe connector ACME thread type Tomasetto M10 short

Переходник тип ACME Герм. Tomasetto M10 короткий

Tankadapter Typ ACME Tomasetto M10 kurz



PR-0002

Przejsście typu ACME Niem. W 21,8
 Filler pipe connector ACME thread type W 21,8
 Переходник тип ACME Герм. W 21,8
 Tankadapter Typ ACME DE W 21,8



PR-0003

Przejsście typu Bayonet Hol. Tomasetto M10
 Filler pipe connector Dutch Bayonet type Tomasetto M10 long
 Переходник тип Bayonet Голл. Tomasetto M10 длинный
 Tankadapter Typ Bajonett NL Tomasetto M10



PR-0004

Przejsście typu Bayonet Hol. W 21,8 długie
 Filler pipe connector Dutch Bayonet type W 21,8 long
 Переходник тип Bayonet Голл. W 21,8 длинный
 Tankadapter Typ Bajonett NL W 21,8 lang



PR-0005

Przejsście typu ACME Niem. Lovato M14
 Filler pipe connector ACME thread type Lovato M14
 Переходник тип ACME Герм. Lovato M14
 Tankadapter Typ ACME DE Lovato M14



PR-0006

Przejsście typu Dish Włochy W 21,8
 Filler pipe connector Italian Dish type W 21,8
 Переходник тип Dish Италия W 21,8
 Tankadapter Typ Dish Italien



PR-0007

Przejsście typu Bayonet Hol. Lovato M14 długie
 Filler pipe connector Dutch Bayonet type Lovato M14 long
 Переходник тип Bayonet Голл. Lovato M14 длинный
 Tankadapter Typ Bajonett NL Lovato M14 lang



PR-0008

Przejsście typu Bayonet Hol. M10
 Filler pipe connector Dutch Bayonet type Tomasetto M10 short
 Переходник тип Bayonet Голл. M10
 Tankadapter Typ Bajonett NL M10



PR-0011

Przejsście z ACME na Dish Nie/Pol
 Filler pipe connector from ACME thread type to Italiano Dish type
 Переходник с ACME на Dish Герм./Поль
 Tankadapter von ACME zu Dish DE/PL



PR-0012

Przejsście typu Dish Włochy Tomasetto M10 dł. 60mm
 Filler pipe connector Italian Dish type Tomasetto M10 length 60mm
 Переходник тип Dish Италия Tomasetto M10 дл.60 мм
 Tankadapter Typ Dish Italien Tomasetto M10 Länge 60mm



PR-0013

Przejsćie typu Dish Włochy Tomasetto M10, dł.39mm
 Filler pipe connector Italian Dish type Tomasetto M10, length 39mm
 Переходник тип Dish Италия Tomasetto M10, дл.39 мм
 Tankadapter Typ Dish Italien Tomasetto M10



PR-0020

Przejsćie typu ACME M16x1,5
 Filler pipe connector ACME type M16x1,5
 Переходник тип ACME M16x1,5
 Tankadapter ACME M16x1,5



PR-0021

Przejsćie typu Bayonet M16x1,5
 Filler pipe connector Bayonet type M16x1,5
 Переходник тип Bayonet - M16x1,5
 Tankadapter NL Typ Bajonett M16x1,5



PR-0022

Przejsćie typu Dish M16x1,5
 Filler pipe connector Dish type M16x1,5
 Переходник тип Dish - M16x1,5
 Tankadapter Italien Typ Dish M16x1,5



PR-0027

Przejsćie typu ACME M10 dł. 80+15mm stalowy gw.
 Filler pipe connector ACME type M10 length 80+15mm steel thread
 Переходник тип ACME M10 дл. 80+15мм резьба стальная
 Tankasapter Typ ACME M10 Länge 80+15mm Stahlgewinde



RE-0003

Redukcja do rurki Cu 6/ 8mm kpl., M10x1 / G1/4"
 Reducing nipple M10x1 / G1/4" for pipe Cu 6/ 8mm set
 Ниппель редукционный для трубки Cu 6/ 8мм Комплект., M10x1/G1/4"
 Reduktionsnippel M10x1 / G1/4" für das Rohr Cu 6/ 8mm Satz



RE-0004

Redukcja kątowna do rurki Cu 6/ 8mm; M10
 Angular reducing nipple M10 for pipe Cu 6/ 8mm
 Ниппель угловой редукционный для трубки Cu 6/ 8мм; M10
 Winkelreduktionsnippel 6/ 8mm



RE-0005

Redukcja kątowna do rurki Cu 6/ 8mm kpl., M10
 Angular reducing nipple M10 for pipe Cu 6/ 8mm, set
 Ниппель угловой редукционный для трубки Cu 6/ 8мм Комплект, M10
 Winkelreduktionsnippel M10 für das Rohr Cu 6/ 8mm, Satz



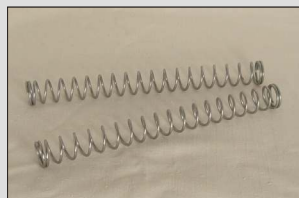
RE-0007

Redukcja M10x1/M12x1
 Reducing nipple M10x1/M12x1
 Ниппель редукционный M10x1/M12x1
 Reduktionsnippel M10x1/M12x1



SP-0001

Sprężyna na przewód wodny
Water hose spring
Пружина водовода
Wasserleitungsfeder



SP-0002

Sprężyna na przewód gazowy
Gas hose spring
Пружина газового провода
Gasleitungsfeder



SP-0003

Sprężyna na sekwencje
Sequential spring
Пружина секвенциальная
Sequenzfeder



TR-0001

Trójnik do rurki Cu 6mm x3 odlew mosiężny, kpl.
T-pipe for pipe Cu 3x 6mm brazen cast set
Тройник для трубки Cu 6мм x3; литьё латунное, Комплект
T-Nipple Cu 3x 6mm Messinguss geschmiedet Satz



TR-0002

Trójnik 16/ 16/ 16mm; Al
T-pipe 16/ 16/ 16mm; Al
Тройник 16/ 16/ 16мм; Al
Gabelrohr 16/ 16/ 16; Al



TR-0003

Trójnik 19/ 16/ 19mm; Al
T-pipe 19/ 16/ 19mm; Al
Тройник 19/ 16/ 19мм; Al
Gabelrohr 19/ 16/ 19mm; Al



TR-0005

Trójnik do rurki Cu 3x 8mm, odlew mosiężny, kpl.
T-pipe for pipe Cu 3x 8mm brazen cast set
Тройник для трубки Cu 3x 8 мм; литьё латунное, Комплект
Gabelrohr für Cu 3x 8mm Messinguss geschmiedet Satz



TR-0006

Trójnik Y 12/ 12/ 12mm; ZnAl
Y-branch 12/ 12/ 12mm; ZnAl
Тройник Y 12/ 12/ 12мм; ZnAl
Gabelrohr 12/ 12/ 12mm; ZnAl



TR-0007

Trójnik do rurki Cu 2x 6/ 8mm, odlew mosiężny, Kpl.
T-pipe for pipe Cu 2x 6/ 8mm, brazen cast, set
Тройник для трубки Cu 2x 6/ 8 мм; литьё латунное, Комплект
Gabelrohr für das Rohr Cu 2x 6/ 8mm, Messinguss geschmiedet, Sat

| | | |
|--|----------------|--|
|  | TR-0011 | <p>Trójnik 16/ 16/ 16mm; Mosiądz</p> <p>T-pipe 16/ 16/ 16mm; brass</p> <p>Тройник 16/ 16/ 16 мм; Латунь</p> <p>Gabelrohr 16/ 16/ 16mm; Messing</p> |
|  | TR-0012 | <p>Trójnik 19/ 16/ 19mm; Mosiądz</p> <p>T-pipe 19/ 16/ 19mm; brass</p> <p>Тройник 19/ 16/ 19 мм; Латунь</p> <p>Gabelrohr 19/ 16/ 19mm; Messing</p> |
|  | TR-0014 | <p>Trójnik Y 12/ 12/ 12mm; Al</p> <p>Y-branch 12/ 12/ 12mm; Al</p> <p>Тройник Y 12/ 12/ 12 мм; Al</p> <p>Gabelrohr 12/ 12/ 12mm; Al</p> |
|  | TR-0019 | <p>Trójnik Y 11/ 11/ 11mm; Al</p> <p>Y-branch 11/ 11/ 11mm; Al</p> <p>Тройник 11/ 11/ 11мм; Al</p> <p>Gabelrohr 11/ 11/ 11mm; Al</p> |
|  | UC-0001 | <p>Uchwyt do listwy sekwencji długi</p> <p>Injector rail holder long</p> <p>Держатель рейки форсунок</p> <p>Halter für die Sequenzleiste lang</p> |
|  | UC-0002 | <p>Uchwyt do wlewu paliwa</p> <p>Fuel filler holder</p> <p>Держатель впуска топлива</p> <p>Halter für Tankverschluss</p> |
|  | UC-0003 | <p>Uchwyt reduktora 150mm</p> <p>Reducer holder 150mm</p> <p>Держатель ниппеля редукционного 150мм</p> <p>Reduktorhalter 150mm</p> |
|  | UC-0004 | <p>Uchwyt reduktora 180mm</p> <p>Reducer holder 180mm</p> <p>Держатель ниппеля редукционного 180мм</p> <p>Reduktorhalter 180mm</p> |
|  | UC-0006 | <p>Uchwyt do listwy sekwencji - krotki</p> <p>Injector rail holder short</p> <p>Держатель рейки форсунок - короткий</p> <p>Halter für die Sequenzleiste kurz</p> |



UC-0007

Uchwyt do listwy
Injector rail holder
Держатель рейки
Leistehalter



ZL-0001

Złącza do rurki Cu 6/ 6mm, kpl.
Pipe connection for pipe Cu 6/ 6mm, set
Коннектор для трубки Cu 6/ 6 мм, Комплект
Leistungsverbinder für das Rohr Cu 6/ 6mm, Satz



ZL-0002

Złącza do rurki Cu 6/ 8mm, Kpl.
Pipe connection for pipe Cu 6/ 8mm, set
Коннектор для трубки Cu 6/ 8 мм, Комплект
Leistungsverbinder für das Rohr Cu 6/ 8mm, Satz



ZL-0003

Złącza do rurki Cu 8/ 8mm, kpl.
Pipe connection for pipe Cu 8/ 8mm, set
Коннектор для трубки Cu 8/ 8 мм, Комплект
Leistungsverbinder für das Rohr Cu 8/ 8mm, Satz



ZL-0006

Złącza 16/ 16mm
Pipe connection 16/ 16mm
Коннектор 16/ 16 мм;
Leistungsverbinder 16/ 16mm



ZL-0008

Złącza 19/ 16mm
Pipe connection 19/ 16mm
Коннектор 19/ 16 мм;
Leistungsverbinder 19/ 16mm



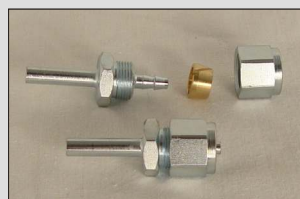
ZL-0009

Złącza 19/ 19mm
Pipe connection 19/ 19mm
Коннектор 19/ 19мм
Leistungsverbinder 19/ 19mm



ZL-0022

Złącza M10x1/M10x1 do przewodu elastycznego 6
Pipe connection M10x1/M10x1 for flexible conduit 6
Коннектор M10x1/M10x1 для шланга 6
Leitungverbinder M10x1/M10x1 mit der Elastichleitung 6 innen



ZL-0023

Złącza przewodu elastycznego 6 wew.
Pipe connection for flexible conduit 6 internal
Коннектор шланга 6 внутр.
Leitungverbinder mit der Elastichleitung 6 innen



ZL-0024

Złączka przewodu elastycznego 8 wew.

Pipe connection for flexible conduit 8 internal

Коннектор шланга 8 внутр.

Leitungsverbinder mit der Elastikleitung 8 innen



ZL-0025

Złączka kątowna do przewodu elastycznego 6 wew.

Angular pipe connection for flexible hose 6 internal

Коннектор угловой для шланга 6 внутр.

Winkelstossleitungsverbinder mit der Elastikleitung 6 innen



ZL-0026

Złączka kątowna do przewodu elastycznego 8 wew.

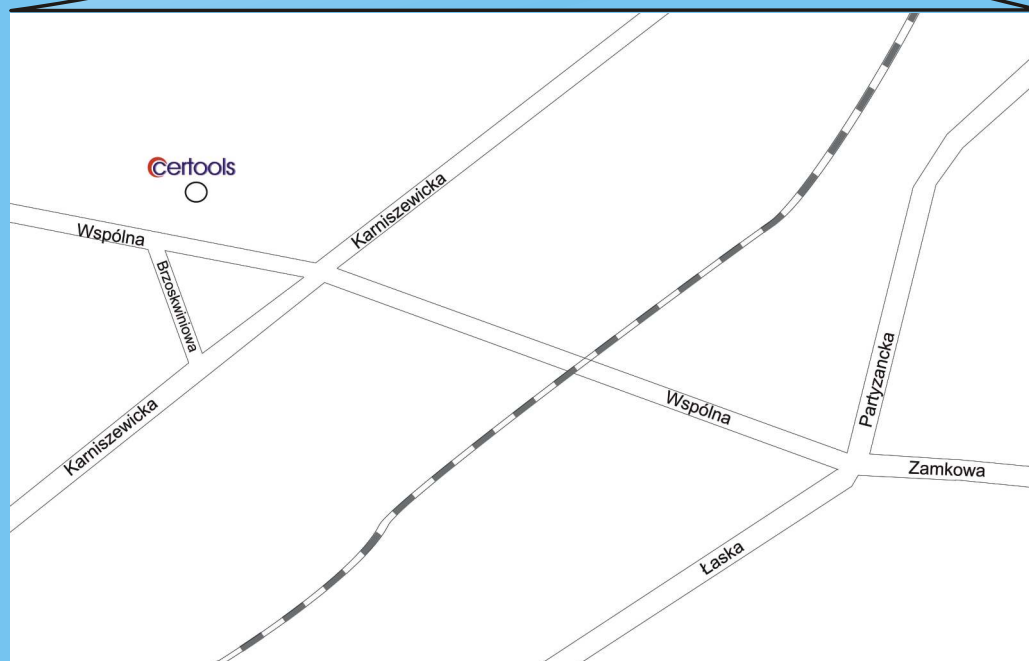
Angular pipe connection for flexible hose 8 internal

Коннектор угловой для шланга 8 внутр.

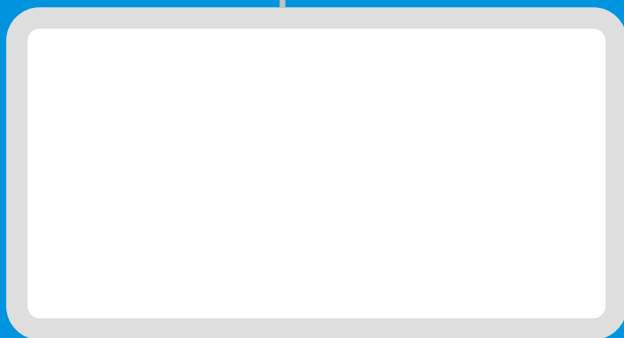
Winkelstossleitungsverbinder mit der Elastikleitung 8 innen

Szczegóły na stronie internetowej: All details on our web site: Подробные информации на интернетовом сайте: Besonderheiten auf der Website: www.certools.pl

Jak do nas dotrzeć...
How to find us...
Как проехать к нам...
Wie man uns findet...



N a s z p a r t n e r



certtools[®]

CERTOOLS sp.j.
ul. Wspólna 23 B
95-200 Pabianice

Tel.: +48 42 227 07 57
Tel.: +48 42 215 04 70
Fax: +48 42 227 56 55

certtools@certtools.pl

www.certtools.pl