

Katalog Catalogue Каталог 2013



certoools®



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 F-782	1
I Filtry fazy lotnej.	1
II Filtr wysokiego ciśnienia LPG (ceramiczny)	8
III Filtry do wózków widłowych	10
IV Inne filtry	12
V Zawory tankowania	13
VI Komponenty CNG.	14
VII Wkłady filtrów	15
VIII Kompletory naprawcze	28
IX Akcesoria dodatkowe	34

Contents

New product: F-782 filter set	1
I Dry gas filter sets	1
II LPG high pressure filter (bronze sintered)	8
III Fork lift trucks filters	10
IV Other filters.	12
V LPG Filling valves	13
VI CNG components	14
VII Filter cartridges	15
VIII Repair sets	28
IX Additional accessories.	34

Содержание

Новинка: F-782.	1
I Фильтры газовой фазы	1
II фильтр высокого давления (керамический)	8
III Фильтры для вилочных погрузчиков	10
IV Фильтры специальные	12
V Клапаны заправки.	13
VI Компоненты CNG	14
VII Патроны фильтров	15
VIII Ремкомплекты	28
IX Аксессуары	34

Das Inhaltverzeichnis

Neue Produkte: F-782	1
I Filter der gasförmigen Phase	1
II Keramikfilter LPG	8
III Filter für die Gabelstapler	10
IV Andere Filter	12
V Mini Tankstützen für LPG Anlagen	13
VI CNG Komponenten	14
VII Filtereinsätze	15
VIII Reparatursätze	28
IX Zusätzliches Zubehör	34

- 🇵🇱 Jednorazowy zespół filtra LPG i CNG fazy lotnej, zaciskany z jednej strony.
- 🇬🇧 Disposable LPG and CNG dry gas filter unit, one side clenched.
- 🇷🇺 Однократный узел фильтра LPG и CNG газовой фазы, зажиманный с одной стороны.
- 🇩🇪 Der LPG und CNG Einwegfiltersatz der gasförmigen Phase, einseitig eingeklemmt.

F-782



Długość całkowita filtra ~ 82 mm.
 Overall length of filter ~ 82 mm.
 Общая длина фильтра ~ 82 мм.
 Gesamtlänge vom Filter ~ 82 mm.

🇵🇱 Zespół filtra LPG i CNG z wkładem z materiału BULPREN. Bulpren oprócz separowania pyłów pochłania (absorbuje) również olej/parafinę.

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

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

🇩🇪 Der LPG und CNG Einwegfiltersatz mit dem Filtereinsatz-BULPREN. Ausserdem dass der Bulpren den Staub separiert, saugt er auch das Motoröl/paraffin auf.

	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**

Wkład z bulprenu
 Bulpren filter cartridge
 Патрон из бульпрена (bulpren)
 Bulprenfiltereinsatz

Wkład bibułowy
 Paper filter cartridge
 Патрон бумажный
 Papierfiltereinsatz

Wkład z włókna szklanego
 Fiber glass filter cartridge
 Патрон из стекловолокна с сеткой
 Glasfaserfiltereinsatz

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. Zakres temp. pracy od -40°C do 120°C. Ciśnienie klasyfikacyjne 450 kPa . Homologacja: **E20-67R-011006, E20-110R-000047** Przy ciśnieniu równym 1015 kPa nie stwierdzono żadnych nieuszczelności i zniekształceń.

🇬🇧 Class 2. Work temp. range from -40°C to 120°C. Classification pressure 450 kPa, Approvals: **E20-67R-011006, E20-110R-000047** In the work pressure equals 1015 kPa no deformations and untightness effects.

🇷🇺 Класс 2. Интервал рабочих темп. от -40°C до 120°C. Классификационное давление 450 кПа . Гомологация: **E20-67R-011006, E20-110R-000047**. При гидродавлении равном 1015 кПа не установлено никаких неплотностей ни деформаций.

🇩🇪 Klasse 2. Der Arbeitstemperaturbereich von -40°C bis 120°C. Der Klassifikationsdruck 450 kPa. Homologationszertifikat: **E20-67R-011006, E20-110R-000047**. Bei dem Druck von 1015kPa hat man keine Formänderungen und Undichtheiten festgestellt.

- 🇵🇱 Jednorazowy zespół filtra LPG i CNG fazy lotnej, zaciskany z jednej strony.
- 🇬🇧 Disposable LPG and CNG dry gas filter unit, one side clenched.
- 🇷🇺 Однократный узел фильтра LPG и CNG газовой фазы, зажиманный с одной стороны.
- 🇩🇪 Der LPG und CNG Einwegfiltersatz der gasförmigen Phase, einseitig eingeklemmt.

F-781

	D=11	D=12	D=14	D=16	D=2x11	D=2x12	D=3x8	D=4x8
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 z bulprenu
 Bulpren filter cartridge
 Патрон из бульпрена (bulpren)
 Bulprenfiltereinsatz

Wkład bibułowy
 Paper filter cartridge
 Патрон бумажный
 Papierfiltereinsatz

Wkład z włókna szklanego
 Fiber glass filter cartridge
 Патрон из стекловолокна с сеткой
 Glasfaserfiltereinsatz

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. Zakres temp. pracy od -40°C do 120°C. Ciśnienie klasyfikacyjne 450 kPa .
 Homologacja: **E20-67R-010906, E20-110R-000030.**
 Przy ciśnieniu równym 1015 kPa nie stwierdzono żadnych nieszczelności i zniekształceń.

🇬🇧 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.

🇷🇺 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 деформаций.

🇩🇪 Klasse 2. Der Arbeitstemperaturbereich von -40°C bis 120°C. Der Klassifikationsdruck 450 kPa.
 Homologationszertifikat: **E20-67R-010906, E20-110R-000030.**
 Bei dem Druck von 1015kPa hat man keine Formänderungen und Undichtheiten festgestellt.

F-781

Długość całkowita filtra ~ 98 mm.
Overall length of filter ~ 98 mm.
Общая длина фильтра ~ 98 мм.
Gesamtlänge vom Filter ~ 98 mm.



- 🇨🇵 Z wkładem z materiału BULPREN
- 🇬🇧 With BULPREN filter cartridge
- 🇷🇺 С патроном фильтра из материала бульпрен (BULPREN)
- 🇩🇪 Mit dem Filtereinsatz-BULPREN



- 🇨🇵 Z wkładem filtra CF-106 (bibuła)
- 🇬🇧 With filter cartridge CF-106 (paper)
- 🇷🇺 С патроном фильтра CF-106 (бумага)
- 🇩🇪 Mit dem Filtereinsatz CF-106 (Papier)



- 🇨🇵 Z wkładem filtra CF-106-1 (poliester z siatką)
- 🇬🇧 With filter cartridge CF-106-1 (polyester with wire mesh)
- 🇷🇺 С патроном фильтра CF-106-1 (полиэстер с сеткой)
- 🇩🇪 Mit dem Filtereinsatz CF-106-1 (Polyester mit dem Netz)



- 🇨🇵 Z wkładem filtra CF-106-2 (włókno szklane z siatką)
- 🇬🇧 With filter cartridge CF-106-2 (fiber glass with wire mesh)
- 🇷🇺 С патроном фильтра CF-106-2 (стекловолокно с сеткой)
- 🇩🇪 Mit dem Filtereinsatz CF-106-2 (Glassfaser mit dem Netz)



- 🇨🇵 Z wkładem filtra CF-106-3 (poliester bez siatki)
- 🇬🇧 With filter cartridge CF-106-3 (polyester without wire mesh)
- 🇷🇺 С патроном фильтра CF-106-3 (полиэстер без сетки)
- 🇩🇪 Mit dem Filtereinsatz CF-106-3 (Polyester ohne Netz)

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

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

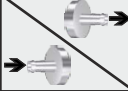













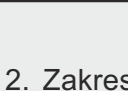
Wersje wlotowe i wylotowe
Inlet and outlet versions
Версии впусков и выпусков
Die Ein- und Auslassversionen

Wkład bibułowy
Paper filter cartridge
Патрон бумажный
Papierfiltereinsatz

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

Wkład z włókna szklanego
Fiber glass filter cartridge
Патрон из стекловолокна с сеткой
Glasfaserfiltereinsatz

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

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

🇵🇱 Klasa 2. Zakres 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.**

🇬🇧 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.**

🇷🇺 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.**

🇩🇪 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).
Homologationszertifikat: **E20-67R-010663, E20-110R-000031.**

F-779-C

Długość całkowita filtra F-779-C ~ 99 mm,
F-779-C-d ~ 124 mm.
Overall length of filter F-779-C ~ 99 mm,
F-779-C-d ~ 124 mm.
Общая длина фильтра F-779-C ~ 99 мм,
F-779-C-d ~ 124 мм.
Gesamtlänge vom Filter F-779-C ~ 99 mm,
F-779-C-d ~ 124 mm.

F-779-C-d



- ☉ Z wkładem filtra CF-106 (bibuła)
- ☚ With filter cartridge CF-106 (paper)
- ☉ C патроном фильтра CF-106 (бумага)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-106 (Papier)



- ☉ Z wkładem filtra CF-106-1 (poliester z siatką)
- ☚ With filter cartridge CF-106-1 (polyester with wire mesh)
- ☉ C патроном фильтра CF-106-1 (полиэстер с сеткой)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-106-1 (Polyester mit dem Netz)



- ☉ Z wkładem filtra CF-106-2 (włókno szklane z siatką)
- ☚ With filter cartridge CF-106-2 (fiber glass with wire mesh)
- ☉ C патроном фильтра CF-106-2 (стекловолокно с сеткой)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-106-2 (Glassfaser mit dem Netz)



- ☉ Z wkładem filtra CF-106-3 (poliester bez siatki)
- ☚ With filter cartridge CF-106-3 (polyester without wire mesh)
- ☉ C патроном фильтра CF-106-3 (полиэстер без сетки)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-106-3 (Polyester ohne Netz)



- ☉ Z wkładem filtra CF-109 (bibuła)
- ☚ With filter cartridge CF-109 (paper)
- ☉ C патроном фильтра CF-109 (бумага)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-109 (Papier)



- ☉ Z wkładem filtra CF-109-1 (poliester z siatką)
- ☚ With filter cartridge CF-109-1 (polyester with wire mesh)
- ☉ C патроном фильтра CF-109-1 (полиэстер с сеткой)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-109-1 (Polyester mit dem Netz)



- ☉ Z wkładem filtra CF-109-2 (włókno szklane z siatką)
- ☚ With filter cartridge CF-109-2 (fiber glass with wire mesh)
- ☉ C патроном фильтра CF-109-2 (стекловолокно с сеткой)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-109-2 (Glassfaser mit dem Netz)



- ☉ Z wkładem filtra CF-109-3 (poliester bez siatki)
- ☚ With filter cartridge CF-109-3 (polyester without wire mesh)
- ☉ C патроном фильтра CF-109-3 (полиэстер без сетки)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-109-3 (Polyester ohne Netz)

Zespół filtracyjny LPG i CNG fazy lotnej wielokrotnego użytku. Zaciskany z jednej strony, zamknięty zegarem z drugiej.

LPG and CNG dry gas filter set with exchangeable filter cartridge. One side clenched, second side closed by retainning ring.

Узел фильтра LPG и CNG газовой фазы, многократный. Зажиманный с одной стороны, закрытый стопорным кольцом с другой.

Der Filtersatz LPG und CNG Mehrwegfiltersatz der gasförmigen Phase. Einerseits eingeklemmt. Andererseits geschlossen Sprengring.

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

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

Wkład z włókna szklanego
Fiber glass filter cartridge
Патрон из стекловолокна с сеткой
Glasfaserfiltereinsatz

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



→	D=11	D=12	D=14	D=16	D=2x11	D=2x12	D=3x8	D=4x8
←								
D=11	✓				✓		✓	✓
	✓				✓		✓	✓
D=12	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓			✓	✓	✓	✓
D=14	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
D=16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D=2x11					✓			
					✓			
D=2x12						✓		
						✓		

Klasa 2. Zakres 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.**

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.**

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.**

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).

Homologationszertifikat: **E20-67R-010663, E20-110R-000031.**

F-779-B

Długość całkowita filtra F-779-B ~ 99 mm,
F-779-B-d ~ 124 mm.
Overall length of filter F-779-B ~ 99 mm,
F-779-B-d ~ 124 mm.
Общая длина фильтра F-779-B ~ 99 мм,
F-779-B-d ~ 124 мм.
Gesamtlänge vom Filter F-779-B ~ 99 mm,
F-779-B-d ~ 124 mm.

F-779-B-d



- ☉ Z wkładem filtra CF-106 (bibuła)
- ☚ With filter cartridge CF-106 (paper)
- ☉ С патроном фильтра CF-106 (бумага)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-106 (Papier)



- ☉ Z wkładem filtra CF-106-1 (poliester z siatką)
- ☚ With filter cartridge CF-106-1 (polyester with wire mesh)
- ☉ С патроном фильтра CF-106-1 (полиэстер с сеткой)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-106-1 (Polyester mit dem Netz)



- ☉ Z wkładem filtra CF-106-2 (włókno szklane z siatką)
- ☚ With filter cartridge CF-106-2 (fiber glass with wire mesh)
- ☉ С патроном фильтра CF-106-2 (стекловолокно с сеткой)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-106-2 (Glassfaser mit dem Netz)



- ☉ Z wkładem filtra CF-106-3 (poliester bez siatki)
- ☚ With filter cartridge CF-106-3 (polyester without wire mesh)
- ☉ С патроном фильтра CF-106-3 (полиэстер без сетки)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-106-3 (Polyester ohne Netz)



- ☉ Z wkładem filtra CF-109 (bibuła)
- ☚ With filter cartridge CF-109 (paper)
- ☉ С патроном фильтра CF-109 (бумага)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-109 (Papier)




- ☉ Z wkładem filtra CF-109-1 (poliester z siatką)
- ☚ With filter cartridge CF-109-1 (polyester with wire mesh)
- ☉ С патроном фильтра CF-109-1 (полиэстер с сеткой)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-109-1 (Polyester mit dem Netz)




- ☉ Z wkładem filtra CF-109-2 (włókno szklane z siatką)
- ☚ With filter cartridge CF-109-2 (fiber glass with wire mesh)
- ☉ С патроном фильтра CF-109-2 (стекловолокно с сеткой)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-109-2 (Glassfaser mit dem Netz)




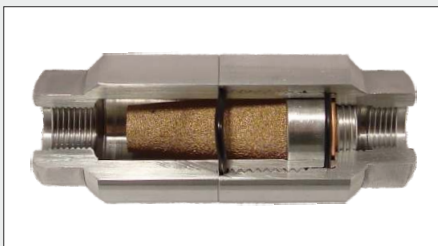
- ☉ Z wkładem filtra CF-109-3 (poliester bez siatki)
- ☚ With filter cartridge CF-109-3 (polyester without wire mesh)
- ☉ С патроном фильтра CF-109-3 (полиэстер без сетки)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-109-3 (Polyester ohne Netz)

 Filtry LPG z brązu spiekanego: F-704-A do instalacji samochodowej i F-704-S przeznaczony do zastosowań przemysłowych

 LPG high pressure filters (sintered bronze cartridge): F-704-A for autogas systems and F-704-S for industry applications.

 Фильтр из спечённой бронзы F-704-A для автомобильных установок и F-704-S для применения в промышленных устройствах


 Der Filtersatz mit der Sinterbronze F-704-A für LPG Anlagen und F-704-S für Industrie-Anwendungen





F-704-A





F-704-S


 Klasa 1. Filtr wysokiego ciśnienia do instalacji LPG. Aluminiowa obudowa, z wymiennym a jednocześnie nadającym się do czyszczenia wkładem filtracyjnym wielokrotnego użytku (CF-110 brąz spiekany), max. wielkość porów 70µ. Filtr F-704-A zakończony jest mosiężnymi złączkami z gwintem do rurki $\phi 8$ mm. F-704-S przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych. - Maksymalne ciśnienie robocze 3000 kPa, Zakres temp. pracy od -20°C do $+120^{\circ}\text{C}$, Homologacja: **E20-67R-010957** Filtr dostępny również w wersji stalowej: F-703-A (wersje z króćcami) **E20-67R-010956**, oraz F-703-S (bez króćców).


 Class 1. High pressure filter for LPG systems. Aluminium body with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110), max. pore size 70µ. Filter F-704-A for autogas system (in/out brass connections for pipe $\phi 8$ mm) and filter F-704-S for industry appliances. - Maximal working pressure: 3000 kPa, range of working temperature: -20°C to $+120^{\circ}\text{C}$, Approval: **E20-67R-010957**. Filter unit is available also in steel body as a filter F-703-A (with connectors) **E20-67R-010956** and filter F-703-S for industry (without connectors)


 Класс 1. Фильтр высокого давления для установки LPG, со сменным и одновременно пригодным для очистки фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза) максимальный размер пор 70µ. Фильтр F-704-A заканчивается латунными коннекторами с резьбой для трубки $\phi 8$ мм. Фильтр F-704-S предназначен для применения в промышленных устройствах. - Максимальное рабочее давление 3000 kPa, Интервал рабочих температур от -20°C до $+120^{\circ}\text{C}$, Гомологация: **E20-67R-010957** В наличии также фильтр стальной F-703-A (со штуцерами) **E20-67R-010956**, промышленный F-703-S (без штуцеров)

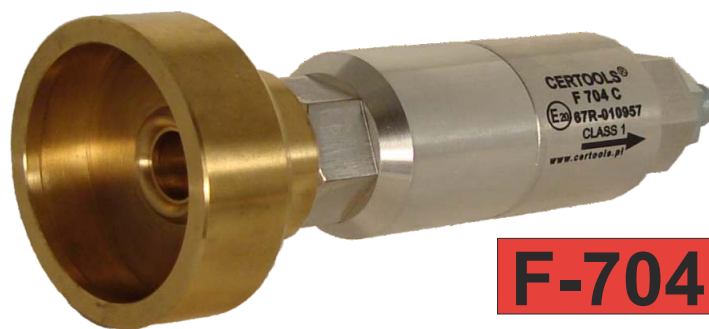
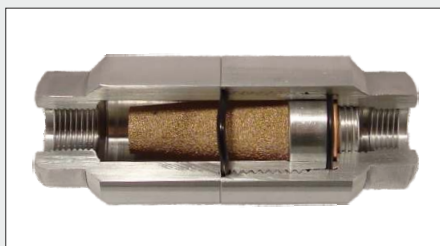
 Klasse 1. Der Hochdruck-Filtersatz LPG für Anlagen. Aluminiumgehäuse mit dem austauschbaren Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze) mit der Möglichkeit der Reinigung. max. Porengröße 70µ. F-704-A Keramikfilter geschlossen mit den Messingleitungverbinders mit dem Innengewinde in ein Rohr von $\phi 8$ mm. F-704-S für die Industrie Geräte - Maximalen Betriebsdruck 3000 kPa, Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis $+120^{\circ}\text{C}$, Homologationszertifikat: **E20-67R-010957**. Filter-Einheit ist auch in Stahl als Filter F-703-A (mit Anschlüssen) **E20-67R-010956** und Filter F-703-S für die Industrie (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

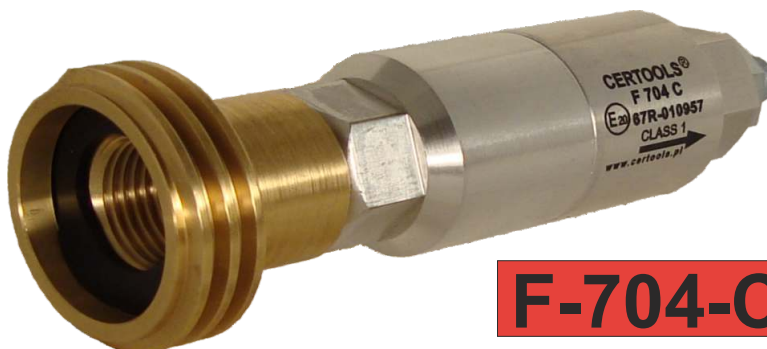
 LPG high pressure filter (sintered bronze cartridge)
Filter F-704-C / Dish
Filter F-704-C-1 / ACME
Filter F-704-C-2 / Bayonet

 Фильтр из спечённой бронзы с переходником
LPG F-704-C Dish
LPG F-704-C-1 ACME
LPG F-704-C-2 Bayonet

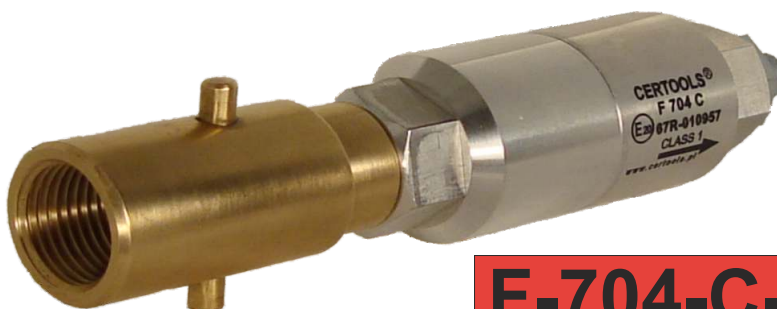
 Der Filtersatz mit der Sinterbronze mit dem Tankadapter
LPG F-704-C Dish
LPG F-704-C-1 ACME
LPG F-704-C-2 Bayonet




F-704-C




F-704-C-1




F-704-C-2

 Filtr wysokiego ciśnienia do instalacji LPG. Aluminiowa obudowa filtra z wymiennym a jednocześnie nadającym się do czyszczenia wkładem filtracyjnym (CF-110 brąz spiekany) max. wielkość porów 70µ. Filtr zakończony jest trzema (do wyboru) przejściami do tankowania - Italian Dish albo ACME albo Bayonet


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

 High pressure filter for LPG autogas systems. Aluminium body with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110), filtration rate 70µ; used with 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. Алюминиевый корпус со сменным и одновременно пригодным для очистки фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза) с пропускной способностью 70µ. Фильтр заканчивается тремя (по выбору) заправочными переходниками - 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. Aluminiumgehäuse mit dem austauschbaren Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze) 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. Homologationszertifikat: **E20-67R-010957**


F-701-B



 Zespół filtracyjny F-701-B do butli propan-butan stosowanych w przyczepach kempingowych, kamperach, kuchenkach gazowych, kompresorach i pojazdach wolnobieżnych. Części składowe: pokrywa, korpus, wkład filtracyjny (CF-101 papier), 2- o-ringi, nypel z nakrętką W21,8L, redukcja z uszczelką.


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


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


 Der Filtersatz F-701-B für die Gasflaschen Propan-Butan gebraucht in den Campinganhänge, Wohnwagen, Gasküchen, Kompressoren und langsamlaufenden Fahrzeugen. Die Zusammensetzung: der Deckel, der Korps, der Filtereinsatz (CF-101 Papier), zwei O-Ringe, der Nippel mit der Schraubenmutter W 21,8 L, die Reduktion mit der Dichtung.


F-701-W1



 Zespół filtracyjny F-701-W1 do butli propan-butan stosowanych w wózkach widłowych. Części składowe: pokrywa, korpus, wkład filtracyjny (CF-101 papier), 2- o-ringi, kolanko, nypel z nakrętką W21,8L i redukcja z uszczelką. Budowa filtra pozwala na obrót dookoła osi pionowej co ułatwia przyłączenie do instalacji.


 Filter unit F-701-W1 for propane cylinders used in forklifts. Parts: body, housing, cartridge filter (CF-101 paper), 2 - o-rings, elbow, nipple with nut W21, 8L and reduction with seal. Construction of the filter allow rotate around the vertical-axis for easy connection to the system.


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


 Der Filtersatz F-701-W1 für die Gasflaschen Propan-Butan gebraucht in den Gabelstapler. Die Zusammensetzung : der Deckel, der Korps, der Filtereinsatz CF-101 Papier, zwei O-Ringe, das Knierohr, der Nippel mit der Schraubenmutter W 21,8 L, die Reduktion mit der Dichtung. Der Bau des Filters erlaubt die Drehung um die senkrechte Achse, was den Anschluss an die Instalation erleichtert.


F-701-W2





 Zespół filtracyjny F-701-W2 do butli propan-butan stosowanych w wózkach widłowych. Części składowe: pokrywa, korpus, wkład filtracyjny (CF-101 papier), 3- o-ringi, obrotowe przyłącze gazu, kolanko, nypel z nakrętką W21,8L, dwie uszczelki. Budowa filtra pozwala na obrót dookoła osi pionowej oraz osi poziomej co eliminuje problemy z przyłączeniem do instalacji.


 Filter Unit F-701-W2 to propane cylinders used in forklifts. Parts : body, housing, cartridge filter (CF-101 paper), 3 - o-rings, rotary gas connection, elbow, nipple with nut W21, 8L, two gaskets. Construction of the filter allow rotate around the vertical-axis and horizontal-axis to eliminate the problems with the connection to the system.


 Узел фильтра F-701-W2 для газобаллонов пропан-бутан применяемых в вилочных погрузчиках. Состав: крышка, корпус, фильтрационный патрон (CF-101 бумага), 3 уплотнительных кольца, вращательное подключение газа, колесо, ниппель с гайкой W21,8L, 2 прокладки. Конструкция фильтра позволяет ему вращаться вокруг вертикальной оси, а также вокруг горизонтальной оси, облегчая подключение к системе

 Der Filtersatz F-701-W2 für die Gasflaschen Propan-Butan gebraucht in den Gabelstapler. Die Zusammensetzung :der Deckel, der Korps, der Filtereinsatz CF-101 Papier, drei O-Ringe, der Gasdrehanschluss, das Knierohr, der Nippel mit der Schraubenmutter W 21,8 L, zwei O-Ringe. Der Bau des Filters erlaubt die Drehung um die senkrechte und horizontale Achse was die Probleme mit dem Anschluss an die Instalation beseitigt.

 Klasa 1; Zakres 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**.

 Класс 1; 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**.

F-704-B



🇵🇱 Zespół filtracyjny F-704-B (aluminiowy) do butli propan-butan stosowanych w przyczepach kempingowych, kamperach, kuchenkach gazowych, kompresorach i pojazdach wolnobieżnych. Części składowe: korpus, wkład filtracyjny wielokrotnego użytku (CF-110 z brązu spiekanego), 4-o-ringi, nypel z nakrętką W21,8L, redukcja z uszczelką.

🇬🇧 Filter unit F-704-B (aluminum) for propane cylinders used in caravans, campers, gas stoves, compressors and low-speed vehicles. Parts: housing, reusable filter cartridge (CF-110 sintered bronze), 4-o-rings, nipple with nut W21,8L, reduction with seal.

🇷🇺 Узел фильтра F-704-B (алюминиевый) для газобаллонов пропан-бутан применяемых в автодомах, кемперах, газовых плитах, компрессорах и медленно ходных средствах транспорта. Состав: крышка, корпус, фильтрационный патрон (CF-110 из спечённой бронзы), 4 уплотнительных кольца, ниппель с гайкой W21,8L, редукция с прокладкой.

🇩🇪 Der Filtersatz F-704-B (aus Aluminium) für die Gasflaschen Propan-Butan gebraucht i den Campinganhänge, Wohnwagen, Gasküchen, Kompressoren und langsamlaufenden. Die Zusammensetzung: der Korps, der Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze), vier O-Ringe, der Nippel mit der Schraubenmutter W 21,8 L, die Reduktion mit der Dichtung.

F-704-W1



🇵🇱 Zespół filtracyjny F-704-W1 (aluminiowy), przeznaczony do wózków widłowych. Części składowe: korpus, wkład filtracyjny wielokrotnego użytku (CF-110 z brązu spiekanego), 5-o-ringów, kolanko, nypel z nakrętką W21,8L, redukcja z uszczelką. Budowa filtra pozwala na obrót dookoła osi pionowej co ułatwia przyłączenie do instalacji.

🇬🇧 Filter unit F-704-W1 (aluminium) for forklifts. Parts: body, housing, reusable filter cartridge (CF-110 sintered bronze), 5-o-rings, elbow, nipple with nut W21,8L and reduction with seal. Construction of the filter allow rotate around the vertical-axis in order to easier connection to the system.

🇷🇺 Узел фильтра F-704-W1 (корпус алюминиевый), предназначен для вилочных погрузчиков. Состав: корпус, фильтрационный патрон многократный (CF-110 из спечённой бронзы), 5 уплотнительных колец, колено, ниппель с гайкой W21,8L, редукция с прокладкой. Конструкция фильтра позволяет ему вращаться вокруг вертикальной оси, облегчая подключение к системе.

🇩🇪 F-704-W1 (aus Aluminium) der Alumbau für die Gabelstapler geeignet. Die Zusammensetzung: der Korpus, Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze), fünf O-Ringe, das Knierohr, der Nippel mit der Schraubenmutter W 21,8 L, die Reduktion mit der Dichtung. Der Bau des Filters erlaubt die Drehung um die senkrechte Achse, was den Anschluss an die Installation erleichtert.

F-704-W2



🇵🇱 Zespół filtracyjny F-704-W2 (aluminiowy) przeznaczony do wózków widłowych. Części składowe: korpus, wkład filtracyjny wielokrotnego użytku (CF-110 z brązu spiekanego), 5-o-ringów, obrotowe przyłącze gazu, kolanko, nypel z nakrętką W21,8L i dwie uszczelki. Budowa filtra pozwala na obrót dookoła osi pionowej oraz osi poziomej co eliminuje problemy z przyłączeniem do instalacji.

🇬🇧 Filter Unit F-704-W2 (aluminium), for forklifts. Parts: housing, reusable filter cartridge (CF-110 sintered bronze), 5-o-rings, rotary gas connection, elbow, nipple with nut W21,8L, two gaskets. Construction of the filter allow rotate around the vertical-axis and horizontal-axis to eliminate the problems with the connection to the system.

🇷🇺 Узел фильтра F-704-W2 (корпус алюминиевый), предназначен для вилочных погрузчиков. Состав: корпус, фильтрационный патрон многократный (CF-110 из спечённой бронзы), 5 уплотнительных колец, вращательное подключение газа, колено, ниппель с гайкой W21,8L и две прокладки. Конструкция фильтра позволяет ему вращаться вокруг вертикальной оси, облегчая подключение к системе.

🇩🇪 F-704-W2 (aus Aluminium) der Alumbau für die Gabelstapler geeignet. Die Zusammensetzung: der Korpus, Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze), fünf O-Ringe, der Gasdrehanchluss, das Knierohr, der Nippel mit der Schraubenmutter W 21,8 L, zwei O-Ringe. Der Bau des Filters erlaubt die Drehung um die senkrechte und horizontale Achse was die Probleme mit dem Anschluss an die Installation beseitigt.

🇵🇱 Klasa 1; Filtry do instalacji LPG. Maksymalne ciśnienie robocze 3000 kPa, Zakres temp. pracy od -20°C do +120°C, Homologacje: wersja aluminiowa - **E20-67R-010957**, w wersji korpusu ze stali - **E20-67R-010956**.

🇬🇧 Class 1; Filter for LPG systems. Maximal working pressure: 3000 kPa, working temperature: -20°C to +120°C, Approvals:aluminium body- **E20-67R-010957**, steel body version - **E20-67R-010956**

🇷🇺 Класс 1; Фильтр для установки LPG, Максимальное рабочее давление 3000 kPa, Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C, Гомологация: версия алюминиевая - **E20-67R-010957**, версия корпуса из стали - **E20-67R-010956**.

🇩🇪 Klasse 1; Filtersatz LPG für Anlagen. Aluminiumgehäuse Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze), Maximalen Betriebsdruck 3000 kPa, Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis +120°C, Homologationszertifikat: **E20-67R-010957** Stahl-Ausführung **E20-67R-010956**

F-701



Klasa 1; 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) (Kod produktu: 0345701/10) lub D=8 mm (M12x1) (Kod produktu: 0345701/12). Filtr wykonany jest ze stopu cynku i aluminium oraz pokryty galwaniczną powłoką z mosiądzu. Zakres temp. pracy od -20°C do 120°C, Ciśnienie klasyfikacyjne 3000 kPa. Certyfikat homologacji: **E20-67R-010531**.

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

Класс 1; Узел фильтра LPG жидкой фазы, многократный, с обменным бумажным патроном (CF-101-Z). Вмещает впуск и выпуск под медную трубку D=6мм (M10x1) (Индекс продукта: 0345701/10) или D=8мм (M12x1) (Индекс продукта: 0345701/12). Фильтр изготовлен из сплава цинка и алюминия и покрыт гальванической латунной оболочкой. Интервал рабочих температур от -20°C до 120°C, Классификационное давление 3000 кПа, Сертификат гомологации: **E20-67R-010531**.

Klasse 1; 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) (Produktkodierung: 0345701/10) oder D=8mm (M12x1) (Produktkodierung: 0345701/10). Der Filter ist aus der ZnAl /Zink und Aluminium-/Legierung hergestellt und mit dem galvanischen Schicht aus Messing belegt. Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 120°C, Der Klassifikationsdruck 3000 kPa. Homologationszertifikat: **E20-67R-010531**.

F-701/K



Klasa 1; 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 (Kod produktu: 0345701/K) lub D=12 mm (Kod produktu: 0345701/K/12). Zakres temp. pracy od -20°C do 120°C, Ciśnienie klasyfikacyjne 3000 kPa. Certyfikat homologacji: **E20-67R-010531**.

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

Класс 1; Узел фильтра LPG газовой фазы, многократный, с обменным бумажным патроном. Вмещает впуск и выпуск M12 с возможностью подключения резинового шланга LPG D=8мм (Индекс продукта: 0345701/K) или D=12мм (Индекс продукта: 0345701/K/12). Интервал рабочих температур от -20°C до 120°C, Классификационное давление 3000 кПа. Сертификат гомологации: **E20-67R-010531**.

Klasse 1; 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 (Produktkodierung: 0345701/K) oder D=12mm (Produktkodierung: 0345701/K/12). Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 120°C, Der Klassifikationsdruck 3000 kPa. Homologationszertifikat: **E20-67R-010531**.

F-790



Klasa 2. Zespół filtra LPG fazy lotnej, jednorazowy, (ODOLEJACZ) 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, (OIL SEPARATOR) 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, однократный, (НЕФТЬ СЕПАРАТОР) зажиманный с двух сторон. Вмещает разные конфигурации впусков и выпусков D=12мм и D=16мм. Сертификат гомологации: **E20-67R-010662**

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

ZT-E



🇨🇵 Klasa 3. Zawór tankowania typu Euro, zunifikowane złącze tankowania gazu LPG. Zakres temperatur pracy od -20°C do 120°C , minimalny przepływ 60 l/m. przy różnicy ciśnienia 30 kPa. Maksymalne ciśnienie pracy 3000 kPa. Certyfikat homologacji: **E20-67R-001007**

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

🇷🇺 Класс 3, Клапан заправки тип Euro (Евро) унифицированный коннектор заправки газа. диапазон рабочих температур от -20°C до 120°C , минимальный проход 60 л/м при дифференциации давления 30 кПа. Максимально рабочее давление 3000 кПа. Сертификат гомологации: **E20-67R-001007**

🇩🇪 Klasse 3, LPG Tankstützen Typ Euroverbinder, unifizierte Verbindung für das LPG-Gastanken. Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 120°C , die Minimumdurchströmung einem Differenzdruck von 30 kPa, der Maximal Arbütsdruck 3000 kPa. Homologationszertifikat : **E20-67R-001007**

ZT01/10/MO



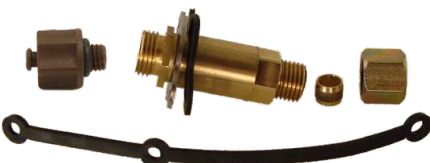
BAYONET, ACME, ITALIAN DISH



ZT01/10/ST



ZT01/10/16/MO



BAYONET, ACME, ITALIAN DISH



ZT01/10/16/ST



🇨🇵 Zawór tankowania ZT-01 z gwintem M10 (ZT01/10/MO & ZT01/10/ST) lub M10/M16x1,5 (ZT01/10/16/MO & ZT01/10/16/ST) zakończony wlewem paliwa typu BAYONET, ACME lub Italian DISH. Wykonany z mosiądzu (MO) lub ze stali powlekanej warstwą antykorozyjną (ST). Zakres temperatur pracy od -20°C do 120°C . Maksymalne ciśnienie pracy 3000 kPa. Certyfikat homologacji: **E20-67R-010905**





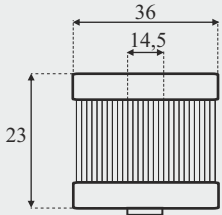




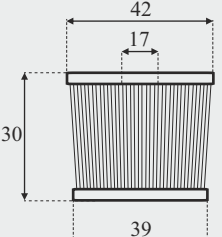




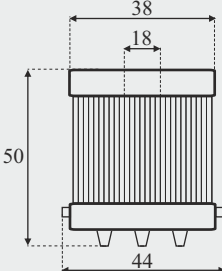




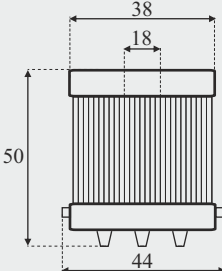




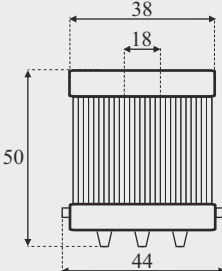
🇬🇧 LPG internal filling valve ZT-01 with thread M10 (ZT01/10/MO & ZT01/10/ST) or M10/16x1,5 (ZT01/10/16/MO & ZT01/10/16/ST) used with one type of filling connectors: ACME or BAYONET or Italian DISH. Made of brass (MO) or anticorrosion coating steel (ST), working temperature -20°C do 120°C . Max. working pressure 3000 kPa. Approval : **E20-67R-010905**






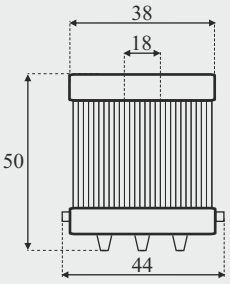





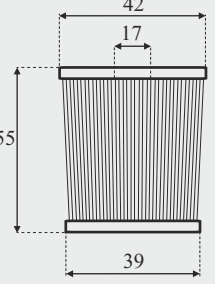





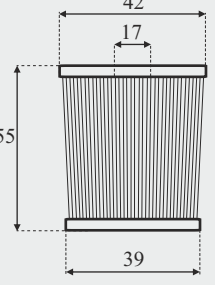





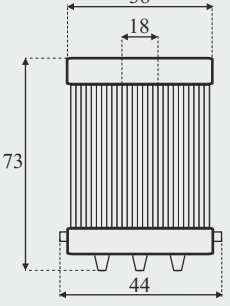





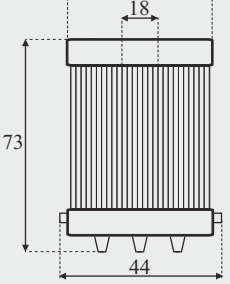
🇷🇺 Клапан заправки ZT-01 с резьбой M10 (ZT01/10/MO & ZT01/10/ST) или M10/M16x1,5 (ZT01/10/16/MO & ZT01/10/16/ST) заканчивающийся впуском топлива тип BAYONET, ACME или DISH. Изготовленный из латуни (MO) или из стали покрытой антикоррозийным слоем (ST). Интервал рабочих температур от -20°C до 120°C . Максимально рабочее давление 3000 кПа. Сертификат гомологации: **E20-67R-010905**





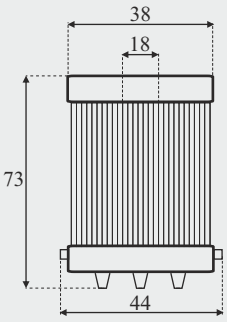




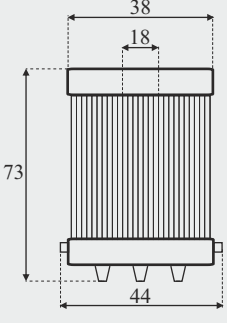




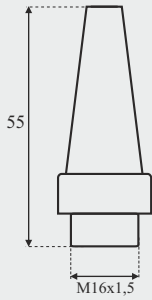




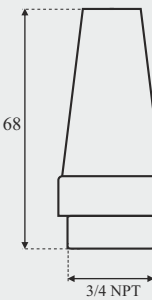




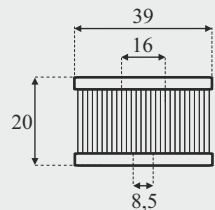
🇩🇪 Mini Tankstützen Typ ZT-01 mit dem Gewinde M10 (ZT01/10/MO & ZT01/10/ST) oder M10/M16x1,5 (ZT01/10/16/MO & ZT01/10/16/ST) für Bayonet, Acme oder Italian Dish. Aus Messing (MO) oder Stahl mit Antirostschiicht (ST). Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 120°C . Maximal Arbütsdruck 3000 kPa. Homologationszertifikat: **E20-67R-010905**






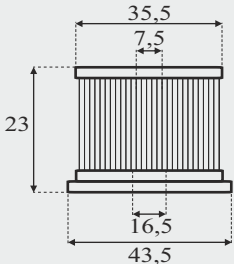





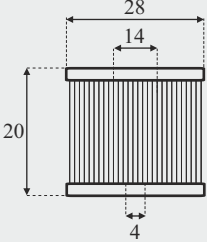





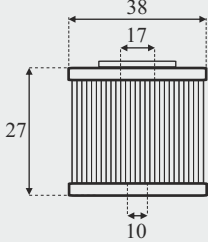





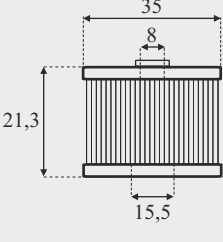





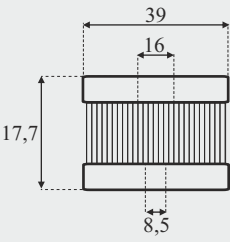
🇨🇵 Komponenty CNG 🇬🇧 CNG components 🇷🇺 Компоненты CNG
 🇩🇪 CNG Komponenten






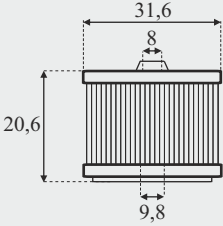





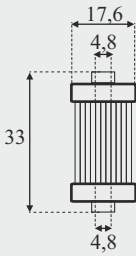





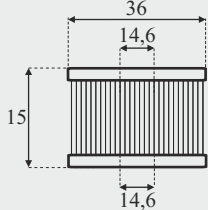





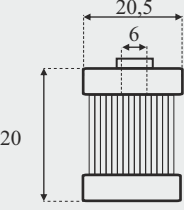





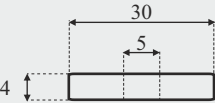
ZC-91-12		<p>🇨🇵 Złączka CNG ZC-91 wielokrotnego użytku (100 rozkręceń) do instalacji CNG - do rurki φ12 mm.</p> <p>🇬🇧 CNG Pipe connector ZC-91 reusable (100 times) - for pipe φ12 mm.</p> <p>🇷🇺 Коннектор CNG ZC-91 многократный (100 раз) для установок CNG- для трубки φ12 мм</p> <p>🇩🇪 Mehrwegleitungsverbinder für Installation CNG (100 Aufdrehen) für das Rohr φ12 mm</p>
F-705		<p>🇨🇵 Klasa 0; Filtr CNG F-705 wysokiego ciśnienia do instalacji CNG, stalowa obudowa z wymiennym i jednocześnie nadającym się do czyszczenia wkładem filtracyjnym (CF-111) z brązu spiekanego. - do rurki φ12 mm. ciśnienie robocze 25000kPa, zakres temp. pracy od -20°C do 120°C, Certyfikat homologacji: E20-110R-000048</p> <p>🇬🇧 Class 0; CNG Filter F-705 for high pressure, steel body with removable and suitable for cleaning filter cartridge (CF-111) made from sintered bronze, to pipe φ12 mm, 25000 kPa working pressure, 26000 kPa, operating temperature range from -20°C to +120°C, Certificate of approval: E20-110R-000048</p> <p>🇷🇺 Класс 0; Фильтр CNG F-705. Фильтр высокого давления, стальной корпус с обменным и одновременно пригодным для очистки фильтрационным патроном (CF-111) из спечённой бронзы, для трубки φ12 мм. рабочее давление 25000 kPa, Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C. Сертификат гомологации: E20-110R-000048</p> <p>🇩🇪 Klasse 0; Der Hochdruck-Filtereinsatz CNG F-705, der Stahlumbau mit dem austauschbaren Filtereinsatz (CF-111 aus Sinterbronze) zum Reinigen geeignet für das Rohr 12 mm. Der maximale Betriebsdruck 25000 kPa, Der Betriebstemperaturbereich von -20°C bis 120°C. Homologationszertifikat : E20-110R-000048</p>
KN-705-1		<p>🇨🇵 Komplet Naprawczy filtra CNG F-705 (wkład filtracyjny CF-111 + 2 o-ringi)</p> <p>🇬🇧 Repair kit to CNG Filter F-705 (CF-111 filter cartridge + 2 o-rings)</p> <p>🇷🇺 Ремкомплект фильтра CNG F-705 (фильтрационный-патрон CF-111 + 2 уплотнительных кольца)</p> <p>🇩🇪 Reparatursatz für den Filter F-705 CNG (Filtereinsatz + zwei O-Ringe)</p>
KN-705-2		<p>🇨🇵 Komplet Naprawczy filtra CNG F-705 (nakrętka, pierścień uszczelniający i pierścień zaciskający).</p> <p>🇬🇧 CNG Repair kit to Filter F-705 (nut, sealing ring, clamping ring).</p> <p>🇷🇺 Ремкомплект фильтра CNG F-705 (1 гайка, 1 уплотнительное кольцо, 1 обойма).</p> <p>🇩🇪 Reparatursatz für den Filter F-705 CNG (Muttern, Dichtungsringe, Klammringe).</p>
KW-91-01		<p>🇨🇵 Komplet Wymienny filtra CNG do pojazdów ciężarowych i autobusów, zawiera: koalescencyjny wkład filtracyjny CS-111, 2 oringi i uszczelniacz silikonowy - Komplet ten może być zamiennikiem wkładu do filtra CLEAN AIR POWER model 616190-1.</p> <p>🇬🇧 Replacing kit to CNG Filter for trucks & buses, include: Coalescing filter cartridge CS-111, 2 o-ring's and silicone. Kit can be used instead of cartridge to filter CLEAN AIR POWER model 616190-1.</p> <p>🇷🇺 Обменный комплект фильтра CNG для грузовиков и автобусов состоит из: коалесцентного фильтрационного патрона , 2 уплотнительных колец и силиконового уплотнителя. Этот комплект может быть заменителем патрона для фильтра CLEAN AIR POWER модель 616190-1.</p> <p>🇩🇪 Ersatzkit vom CNG Filter für LKW und Busse, beinhaltet : Koaleszenzfiltereinsatz CS-111, zwei O-Ringe und Sillikon. Der Ersatzkit kann den Einsatz von dem Filter CLEAN AIR POWER Model 616190-1 ersetzen.</p>






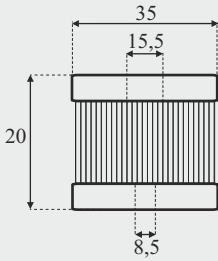





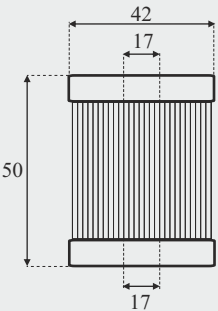





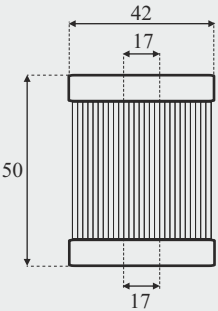





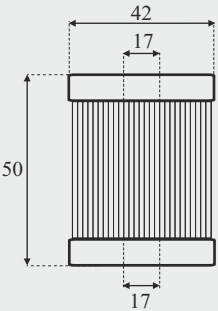





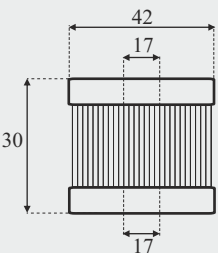
<h3>CF-101-Z</h3>	<p> Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-701</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with F-701 Certools filters</p> <p> Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-701</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Filtern Certools F-701 gebraucht</p>	
<h3>CF-102-Z</h3>	<p> Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-A, Magic</p> <p> Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-A Certools, Magic filters</p> <p> Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-A, Magic</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Filtern Certools F-779-A,B, Magic gebraucht</p>	
<h3>CF-106-Z</h3>	<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 - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B,C; F-781 gebraucht</p>	
<h3>CF-106-1-Z</h3>	<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) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B,C; F-781 gebraucht</p>	
<h3>CF-106-2-Z</h3>	<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) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> Glasfaserfiltereinsatz - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B,C; F-781 gebraucht</p>	






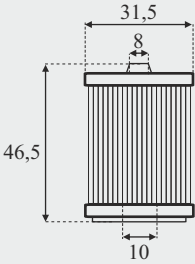





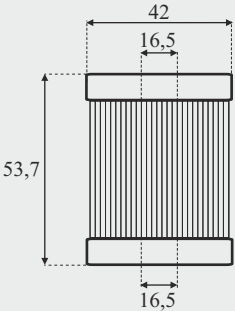





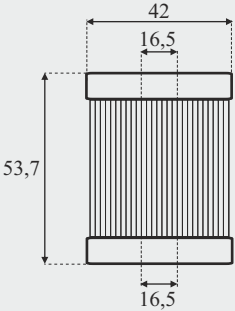





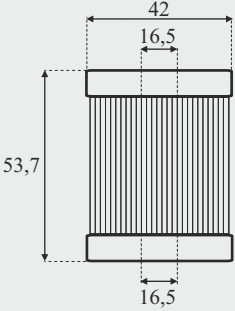





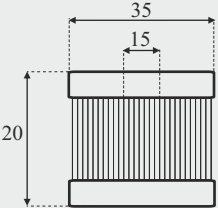
<p>CF-106-3-Z</p> 	<p>  Wkład poliestrowy (bez siatki) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B,C; F-781 </p> <p>  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters </p> <p>  Патрон полиэстровый (без сетки) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B,C; F-781 </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B,C; F-781 gebraucht </p>	
<p>CF-107-Z</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d gebraucht </p>	
<p>CF-107-2-Z</p> 	<p>  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters </p> <p>  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Glasfaserfiltereinsatz - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d gebraucht </p>	
<p>CF-109-Z</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d gebraucht </p>	
<p>CF-109-1-Z</p> 	<p>  Wkład poliestrowy (z siatką) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters </p> <p>  Патрон полиэстровый (с сеткой) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d gebraucht </p>	






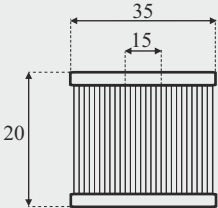





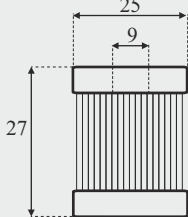





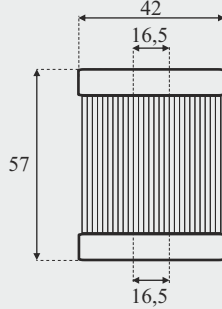





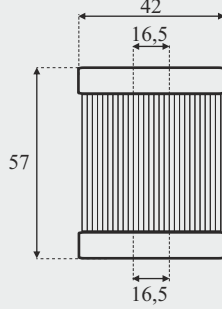





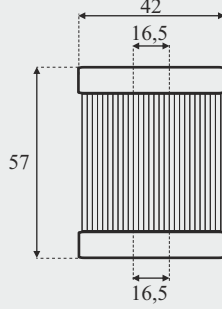
CF-109-2-Z	<p>  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters </p> <p>  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Glasfaserfiltereinsatz - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d gebraucht </p>	
CF-109-3-Z	<p>  Wkład poliestrowy (bez siatki) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters </p> <p>  Патрон полиэстровый (без сетки) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) - Am meisten in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d gebraucht </p>	
CF-110	<p>  Wkład ceramiczny (brąz spiekany) - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-703 & F-704 </p> <p>  Sintered bronze filter cartridge - Commonly used with Certools F-703 & F-704 filters </p> <p>  Патрон керамический (спечённая бронза) - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-703 & F-704 </p> <p>  Keramikiltereinsatz (Sinterbronze) - Am meisten in den Filtern Certools F-703 & F-704 gebraucht </p>	
CF-111	<p>  Wkład ceramiczny (brąz spiekany) - Możliwość wykonania wkładu w różnych wymiarach </p> <p>  Sintered bronze filter cartridge - Another dimensions of filters on request </p> <p>  Патрон керамический (спечённая бронза) - Возможно изготовление патрона разных размеров </p> <p>  Keramikfiltereinsatz (Sinterbronze) - Es gibt die Möglichkeit, den Filtereinsatz in Verschiedenen Ausmassen herzustellen </p>	
CI-200-Z	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Lovato systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Lovato </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Lovato gebraucht </p>	






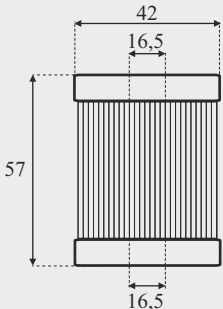





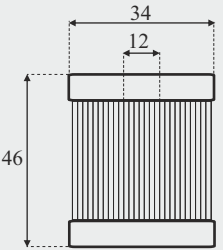





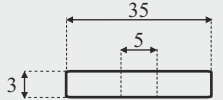





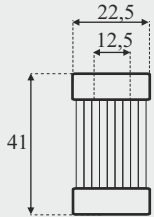





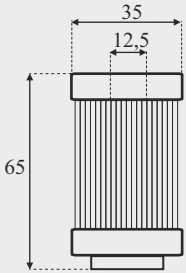
<p>CI-201-P</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Marini </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Marini systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Marini </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Marini gebraucht </p>	
<p>CI-202-Z</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Landi </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Landi systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Landi </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Landi gebraucht </p>	
<p>CI-203-P</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках BRC </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen BRC gebraucht </p>	
<p>CI-204-P</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Med </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Med systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Med </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Med gebraucht </p>	
<p>CI-205</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Stefanneli </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Stefanneli systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Stefanneli </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Stefanneli gebraucht </p>	






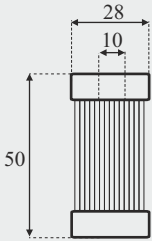





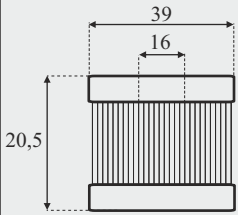





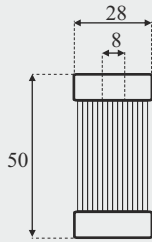





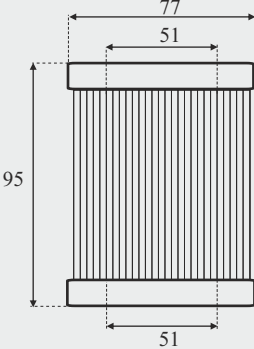





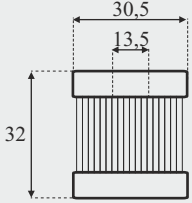
<p>CI-206-P</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Valtek, Zavoli, Emma Gas </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Valtek, Zavoli, Emma Gas systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Valtek, Zavoli, Emma Gas </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Valtek, Zavoli, Emma Gas gebraucht </p>	
<p>CI-207-P</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 - Преимущественно применяемый в установках Omnia, Koltec, Voltran </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Omnia, Koltec, Voltran gebraucht </p>	
<p>CI-208-P</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Landi Renzo, Med </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Landi Renzo, Med systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Landi Renzo, Med </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Landi Renzo, Med gebraucht </p>	
<p>CI-209-P</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Romano </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Romano systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Romano </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Romano gebraucht </p>	
<p>CI-210</p> 	<p>  Wkład filtrujący - Najczęściej stosowany w instalacjach Bedini </p> <p>  Felt filter cartridge - Commonly used with Bedini systems </p> <p>  Патрон фильтрационный - Преимущественно применяемый в установках Bedini </p> <p>  Filtereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Bedini gebraucht </p>	






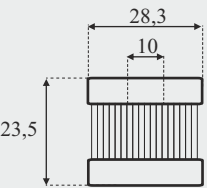





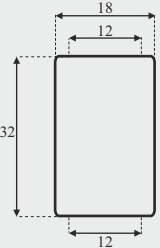





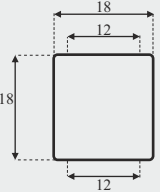





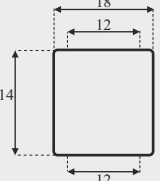





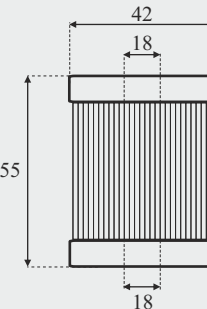
<p>CI-212-Z</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Tomasetto </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Tomasetto systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Tomasetto </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Tomasetto gebraucht </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 - Преимущественно применяемый в установках Med </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Med gebraucht </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) - Преимущественно применяемый в установках Med </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten in den Gasanlagen Med gebraucht </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) - Преимущественно применяемый в установках Med </p> <p>  Glasfaserfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Med gebraucht </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) - Преимущественно применяемый в установках Prins </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten in den Gasanlagen Prins gebraucht </p>	






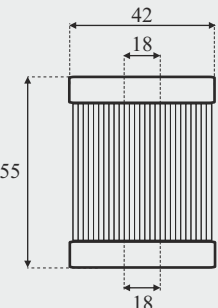





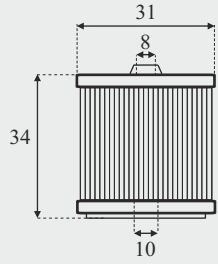





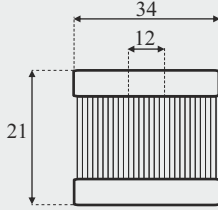





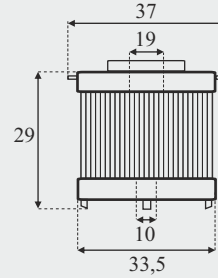





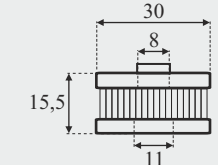
<p>CI-215-P</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Valtek/OMVL-Dream, Stella </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Valtek/OMVL-Dream, Stella systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Valtek/OMVL-Dream, Stella </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Valtek/OMVL-Dream, Stella gebraucht </p>	
<p>CI-216-Z</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Matrix </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Matrix systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Matrix </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Matrix gebraucht </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) - Преимущественно применяемый в установках Matrix </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten in den Gasanlagen Matrix gebraucht </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) - Преимущественно применяемый в установках Matrix </p> <p>  Glasfaserfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Matrix gebraucht </p>	
<p>CI-217-Z</p> 	<p>  Wkład bibułowy (denka metalowe) - Najczęściej stosowany w instalacjach Tomasetto zintegrowane </p> <p>  Paper filter cartridge (metal endcaps) - Commonly used with Tomasetto integrated systems </p> <p>  Патрон бумажный (донышка металлические) - Преимущественно применяемый в установках Tomasetto интегрированное </p> <p>  Papierfiltereinsatz (Metaldeckel) - Am meisten in den Gasanlagen von integrierten Tomasetto gebraucht </p>	






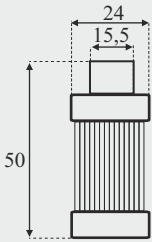





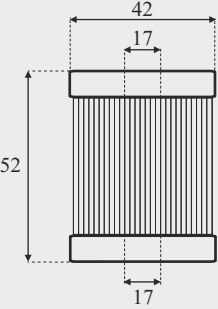





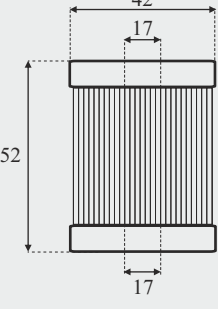





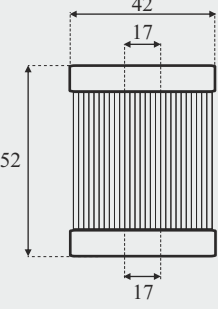





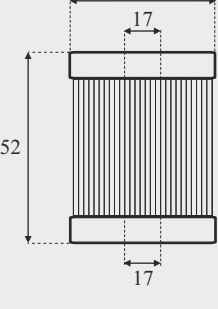
<p>CI-217-P</p> 	<p>  Wkład bibułowy (denka plastikowe) - Najczęściej stosowany w instalacjach Tomasetto zintegrowane </p> <p>  Paper filter cartridge (plastic endcaps) - Commonly used with Tomasetto integrated systems </p> <p>  Патрон бумажный (доньшка пластмассовые) - Преимущественно применяемый в установках Tomasetto интегрированное </p> <p>  Papierfiltereinsatz (Plastikdeckel) - Am meisten in den Gasanlagen von integrierten Tomasetto gebraucht </p>	
<p>CI-218-Z</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach OMB </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with OMB systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках OMB </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen OMB gebraucht </p>	
<p>CI-219-Z</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках BRC </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen BRC gebraucht </p>	
<p>CI-219-1-Z</p> 	<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) - Преимущественно применяемый в установках BRC </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten in den Gasanlagen BRC gebraucht </p>	
<p>CI-219-2-Z</p> 	<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) - Преимущественно применяемый в установках BRC </p> <p>  Glasfaserfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen BRC gebraucht </p>	





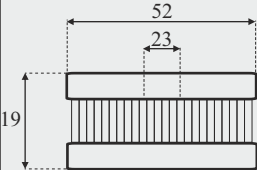
<p>CI-219-3-Z</p> 	<p>  Wkład poliestrowy (bez siatki) - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон полиэстровый (без сетки) - Преимущественно применяемый в установках BRC </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) - Am meisten in den Gasanlagen BRC gebraucht </p>	
<p>CI-220</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Tartarini </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Tartarini systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Tartarini </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Tartarini gebraucht </p>	
<p>CI-221</p> 	<p>  Wkład filtrujący - Najczęściej stosowany w instalacjach Bigas </p> <p>  Felt filter cartridge - Commonly used with Bigas systems </p> <p>  Патрон фильтрационный - Преимущественно применяемый в установках Bigas </p> <p>  Filtereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Bigas gebraucht </p>	
<p>CI-222</p> 	<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 - Преимущественно применяемый в установках Vialle </p> <p>  Filtereinsatz mit dem Chrom-Nikel-Netz - Am meisten in den Gasanlagen Vialle gebraucht </p>	
<p>CI-223</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach JTG </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with JTG systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках JTG </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen JTG gebraucht </p>	

<p>CI-224</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach RMG </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with RMG systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках RMG </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen RMG gebraucht </p>	
<p>CI-225</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Awato </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Awato systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Awato </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Awato gebraucht </p>	
<p>CI-226</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Lovato systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Lovato </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Lovato gebraucht </p>	
<p>CI-227</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach JTG </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with JTG systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках JTG </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen JTG gebraucht </p>	
<p>CI-228-2</p> 	<p>  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Używany we wszystkich typach wózków widłowych Toyota posiadających instalację IMPCO </p> <p>  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Used in all types of Toyota fork lift trucks that have installation IMPCO </p> <p>  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Применяемый во всех вилочных погрузчиках Toyota с установкой IMPCO </p> <p>  Glasfaserfiltereinsatz - In allen Typen von Gabelstaplern Toyota gebraucht, die die Installation IMPCO besitzen </p>	

<p>CI-229</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w reduktorach Lovato RGJ Smart </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Lovato RGJ Smart reducers </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в редукторах Lovato RGJ Smart </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Reduktoren Lovato RGJ Smart gebraucht </p>	
<p>CI-230</p> 	<p>  Wkład filtrujący, kompozyt poliamidowo-szkłany - Najczęściej stosowany w instalacjach CNG Fiata </p> <p>  Filter cartridge, poliamid, glass composite - Commonly used with Fiat CNG installation </p> <p>  Патрон фильтрационный - Преимущественно применяемый в установках CNG Fiat </p> <p>  Filtereinsatz, der Verbundstoff Polyamid-Glass - Am meisten in den Gasanlagen CNG Fiat gebraucht </p>	
<p>CI-231</p> 	<p>  Wkład filtrujący, kompozyt poliamidowo-szkłany - Najczęściej stosowany w instalacjach CNG Fiata </p> <p>  Filter cartridge, poliamid, glass composite - Commonly used with Fiat CNG installation </p> <p>  Патрон фильтрационный - Преимущественно применяемый в установках CNG Fiat </p> <p>  Filtereinsatz, der Verbundstoff Polyamid-Glass - Am meisten in den Gasanlagen CNG Fiat gebraucht </p>	
<p>CI-232</p> 	<p>  Wkład filtrujący, kompozyt poliamidowo-szkłany - Najczęściej stosowany w instalacjach CNG Fiata </p> <p>  Filter cartridge, poliamid, glass composite - Commonly used with Fiat CNG installation </p> <p>  Патрон фильтрационный - Преимущественно применяемый в установках CNG Fiat </p> <p>  Filtereinsatz, der Verbundstoff Polyamid-Glass - Am meisten in den Gasanlagen CNG Fiat gebraucht </p>	
<p>CI-275-2</p> 	<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) - Преимущественно применяемый в установках Valtek </p> <p>  Glasfaserfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Valtek gebraucht </p>	


























<p>CI-275-3</p> 	<p>  Wkład poliestrowy (bez siatki) - Najczęściej stosowany w instalacjach Valtek </p> <p>  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with Valtek systems </p> <p>  Патрон полиэстровый (без сетки) - Преимущественно применяемый в установках Valtek </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) - Am meisten in den Gasanlagen Valtek gebraucht </p>	
<p>CI-276</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Tartarini </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Tartarini systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Tartarini </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Tartarini gebraucht </p>	
<p>CI-277</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Vito </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Vito systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Vito </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Vito gebraucht </p>	
<p>CI-278</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach BRC </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with BRC systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках BRC </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen BRC gebraucht </p>	
<p>CI-279</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Atiker, Fema </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Atiker, Fema systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Atiker, Fema </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Atiker, Fema gebraucht </p>	

<p>CI-280</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Używany we wszystkich typach wózków widłowych Nissan posiadających instalację AISAN-NIKKI </p> <p>  Paper filter cartridge - Used in all types of Nissan fork lift trucks that have instalation AISAN-NIKKI </p> <p>  Патрон бумажный - Применяемый во всех вилочных погрузчиках Nissan с установкой AISAN-NIKKI </p> <p>  Papierfiltereinsatz - In allen Typen von Gabelstaplern Nissan gebraucht, die die Installation AISAN-NIKKI besitzen. </p>	
<p>CI-281-Z</p> 	<p>  Wkład bibułowy - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato </p> <p>  Paper filter cartridge - Commonly used with Lovato systems </p> <p>  Патрон бумажный - Преимущественно применяемый в установках Lovato </p> <p>  Papierfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Lovato gebraucht </p>	
<p>CI-281-1-Z</p> 	<p>  Wkład poliestrowy (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato </p> <p>  Polyester filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Lovato systems </p> <p>  Патрон полиэстровый (с сеткой) - Преимущественно применяемый в установках Lovato </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) - Am meisten in den Gasanlagen Lovato gebraucht </p>	
<p>CI-281-2-Z</p> 	<p>  Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato </p> <p>  Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Lovato systems </p> <p>  Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Преимущественно применяемый в установках Lovato </p> <p>  Glasfaserfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Lovato gebraucht </p>	
<p>CI-281-3-Z</p> 	<p>  Wkład poliestrowy (bez siatki) - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato </p> <p>  Polyester filter cartridge (without wire mesh) - Commonly used with Lovato systems </p> <p>  Патрон полиэстровый (без сетки) - Преимущественно применяемый в установках Lovato </p> <p>  Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) - Am meisten in den Gasanlagen Lovato gebraucht </p>	

CI-500-2-Z	<p> Wkład z włókna szklanego (z siatką) - Najczęściej stosowany w instalacjach Vialle</p> <p> Fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - Commonly used with Vialle systems</p> <p> Патрон из стекловолокна (с сеткой) - Преимущественно применяемый в установках Vialle</p> <p> Glasfaserfiltereinsatz - Am meisten in den Gasanlagen Vialle gebraucht</p>	
-------------------	---	---


























KN-701	<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 (орингов).</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-701, F-701-W, F-701-K - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringe.</p>	
KN-779-B	<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 (оринга).</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und ein O-Ring.</p>	
KN-1-779-B	<p> Komplet naprawczy filtra F-779-B - Komplet naprawczy zawiera poliestrowy 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 (оринга).</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) und ein O-Ring.</p>	
KN-2-779-B	<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 фильтрационного патрона из стекловолокна (с сеткой) и одного уплотнительного кольца (оринга).</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B - Der Reparatursatz besteht aus einem Glasfaserfiltereinsatz und ein O-Ring.</p>	

KN-3-779-B	 Komplet naprawczy filtra F-779-B - Komplet naprawczy zawiera poliestrowy wkład filtrujący (bez siatki) oraz oring uszczelniający.  Filter F-779-B repair set - Repair set consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and sealing up oring.  Ремкомплект фильтра F-779-B - Ремкомплект состоит из полиэстрового (без сетки) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца (оринга).  Der Reparatursatz für den Filter F-779-B - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) und ein O-Ring.
KN-779-B-d	 Komplet naprawczy filtra F-779-B-d - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz oring uszczelniający.  Filter F-779-B-d repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and sealing up oring.  Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца (оринга).  Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und ein O-Ring.
KN-1-779-B-d	 Komplet naprawczy filtra F-779-B-d - Komplet naprawczy zawiera poliestrowy wkład filtrujący (z siatką) oraz oring uszczelniający.  Filter F-779-B-d repair set - Repair set consists of the polyester filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.  Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект состоит из полиэстрового (с сеткой) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца (оринга).  Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz) und ein O-Ring.
KN-2-779-B-d	 Komplet naprawczy filtra F-779-B-d - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z włókna szklanego (z siatką) oraz oring uszczelniający.  Filter F-779-B-d repair set - Repair set consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.  Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из стекловолокна (с сеткой) и одного уплотнительного кольца (оринга).  Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d - Der Reparatursatz besteht aus einem Glasfaserfiltereinsatz und ein O-Ring.
KN-3-779-B-d	 Komplet naprawczy filtra F-779-B-d - Komplet naprawczy zawiera poliestrowy wkład filtrujący (bez siatki) oraz oring uszczelniający.  Filter F-779-B-d repair set - Repair set consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and sealing up oring.  Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект состоит из полиэстрового (без сетки) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца (оринга).  Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) und ein O-Ring.

<p>KN-107-2</p> 	<p> Komplet naprawczy filtra F-779-B-d - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z włókna szklanego (z siatką) - CF-107-2 oraz 2 oringi uszczelniające.</p> <p> Filter F-779-B-d repair set - Repair set consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) - CF-107-2 and 2 sealing up orings.</p> <p> Ремкомплект фильтра F-779-B-d - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из стекловолокна (с сеткой) - CF-107-2 и двух уплотнительных колец (орингов).</p> <p> Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d - Der Reparatursatz besteht aus einem Glasfaserfiltereinsatz (CF-107-2) und zwei O-Ringe.</p>
<p>KN-200-Z</p> 	<p> Komplet naprawczy KN-200-Z - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz cztery oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach Lovato.</p> <p> KN-200-Z repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and four sealing up orings. - Used with Lovato systems.</p> <p> Ремкомплект KN-200-Z - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и четырёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Lovato.</p> <p> Der Reparatursatz KN-200-Z - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und vier O-Ringe. - In den Gasanlagen Lovato gebraucht.</p>
<p>KN-203-P</p> 	<p> Komplet naprawczy KN-203-P - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz cztery oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach BRC.</p> <p> KN-203-P repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and four sealing up orings. - Used with BRC systems.</p> <p> Ремкомплект KN-203-P - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и четырёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках BRC.</p> <p> Der Reparatursatz KN-203-P - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und vier O-Ringe. - In den Gasanlagen BRC gebraucht.</p>
<p>KN-204-P</p> 	<p> Komplet naprawczy KN-204-P - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz pięć oringów w tym jeden oring już zamontowany wewnątrz wkładu. Stosowany w instalacjach Med.</p> <p> KN-204-P repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and five sealing up orings (one already assembled inside cartridge). Used with Med systems.</p> <p> Ремкомплект KN-204-P - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и пяти уплотнительных колец (орингов); в том числе один уже вмонтирован внутри патрона. Применяемый в установках Med.</p> <p> Der Reparatursatz KN-204-P - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und fünf O-Ringen. Einen O-Ring wurde im Inneres des Filtereinsatzes schon montiert. In den Gasanlagen Med gebraucht.</p>
<p>KN-206-P</p> 	<p> Komplet naprawczy KN-206-P Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz trzy oringi uszczelniające w tym jeden już zamontowany wewnątrz wkładu. Stosowany w instalacjach Valtek.</p> <p> KN-206-P repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and three sealing up orings (one already assembled inside cartridge). Used with Valtek systems.</p> <p> Ремкомплект KN-206-P - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и трёх уплотнительных колец (орингов); в том числе один уже вмонтирован внутри патрона. Применяемый в установках Valtek.</p> <p> Der Reparatursatz KN-206-P - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und drei O-Ringen. Einen O-Ring wurde im Inneres des Filtereinsatzes schon montiert. In den Gasanlagen Valtek gebraucht.</p>

<h2 style="background-color: red; color: white; padding: 5px;">KN-207-P</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-207-P - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach Omnia, Med.  KN-207-P repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Omnia, Med systems.  Ремкомплект KN-207-P - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Omnia, Med.  Der Reparatursatz KN-207-P - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringe. - In den Gasanlagen Omnia, Med gebraucht.
<h2 style="background-color: red; color: white; padding: 5px;">KN-208-P</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-208-P - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz oring uszczelniający. - Stosowany w instalacjach Landi Renzo.  KN-208-P repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and one sealing up oring. - Used with Landi Renzo systems.  Ремкомплект KN-208-P - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца (оринга). Применяемый в установках Landi Renzo.  Der Reparatursatz KN-208-P - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und einem O-Ring. - In den Gasanlagen Landi Renzo gebraucht.
<h2 style="background-color: red; color: white; padding: 5px;">KN-212-Z</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-212-Z - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz cztery oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach Tomasetto.  KN-212-Z repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and four sealing up orings. - Used with Tomasetto systems.  Ремкомплект KN-212-Z - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и четырёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Tomasetto.  Der Reparatursatz KN-212-Z - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und vier O-Ringe. - In den Gasanlagen Tomasetto gebraucht.
<h2 style="background-color: red; color: white; padding: 5px;">KN-216</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-216 - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz trzy oringi uszczelniające. Stosowany w instalacjach Matrix.  KN-216 repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and three sealing up orings. - Used with Matrix systems.  Ремкомплект KN-216 - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и трёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Matrix.  Der Reparatursatz KN-216 - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und drei O-Ringe. - In den Gasanlagen Matrix gebraucht.
<h2 style="background-color: red; color: white; padding: 5px;">KN-216-2</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-216-2 - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z włókna szklanego (z siatką) oraz trzy oringi uszczelniające. Stosowany w instalacjach Matrix.  KN-216-2 repair set - Repair set consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and three sealing up orings. - Used with Matrix systems.  Ремкомплект KN-216-2 - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из стекловолокна (с сеткой) и трёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Matrix.  Der Reparatursatz KN-216-2 - Der Reparatursatz besteht aus einem Glasfaserfiltereinsatz (mit dem Netz) und drei O-Ringe. - In den Gasanlagen Matrix gebraucht.

<h2>KN-217-Z</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-217-Z <ul style="list-style-type: none"> - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach Tomasetto zintegrowane.  KN-217-Z repair set <ul style="list-style-type: none"> - Repair set consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Tomasetto integrated systems.  Ремкомплект KN-217-Z <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Tomasetto интегрированное.  Der Reparatursatz KN-217-Z <ul style="list-style-type: none"> - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringe. - In den Gasanlagen von integrierten Tomasetto gebraucht.
<h2>KN-217-P</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-217-P <ul style="list-style-type: none"> - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach Tomasetto zintegrowane.  KN-217-P repair set <ul style="list-style-type: none"> - Repair set consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Tomasetto integrated systems.  Ремкомплект KN-217-P <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Tomasetto интегрированное.  Der Reparatursatz KN-217-P <ul style="list-style-type: none"> - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringe. - In den Gasanlagen von integrierten Tomasetto gebraucht.
<h2>KN-218</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-218 <ul style="list-style-type: none"> - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach OMB.  KN-218 repair set <ul style="list-style-type: none"> - Repair set consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with OMB systems.  Ремкомплект KN-218 <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках OMB.  Der Reparatursatz KN-218 <ul style="list-style-type: none"> - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringe. - In den Gasanlagen OMB gebraucht.
<h2>KN-219-2</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-219-2 <ul style="list-style-type: none"> - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z włókna szklanego (z siatką) oraz cztery oringi uszczelniające. Stosowany w instalacjach BRC.  KN-219-2 repair set <ul style="list-style-type: none"> - Repair set consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and four sealing up orings. - Used with BRC systems.  Ремкомплект KN-219-2 <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из стекловолокна (с сеткой) и четырёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках BRC.  Der Reparatursatz KN-219-2 <ul style="list-style-type: none"> - Der Reparatursatz besteht aus einem Glasfaserfiltereinsatz (mit dem Netz) und vier O-Ringe. - In den Gasanlagen BRC gebraucht.
<h2>KN-219-3</h2>	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-219-3 <ul style="list-style-type: none"> - Komplet naprawczy zawiera poliestrowy wkład filtrujący (bez siatki) oraz cztery oringi uszczelniające. Stosowany w instalacjach BRC.  KN-219-3 repair set <ul style="list-style-type: none"> - Repair set consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and four sealing up orings. - Used with BRC systems.  Ремкомплект KN-219-3 <ul style="list-style-type: none"> - Ремкомплект состоит из полиэстрового (без сетки) фильтрационного патрона и четырёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках BRC.  Der Reparatursatz KN-219-3 <ul style="list-style-type: none"> - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) und vier O-Ringe. - In den Gasanlagen BRC gebraucht.

KN-275-2	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-275-2 - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z włókna szklanego (z siatką) oraz trzy oringi uszczelniające. Stosowany w instalacjach Valtek.  KN-275-2 repair set - Repair set consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and three sealing up orings. - Used with Valtek systems.  Ремкомплект KN-275-2 - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из стекловолокна (с сеткой) и трёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Valtek.  Der Reparatursatz KN-275-2 - Der Reparatursatz besteht aus einem Glasfaserfiltereinsatz (mit dem Netz) und drei O-Ringe. - In den Gasanlagen Valtek gebraucht.
KN-275-3	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-275-3 - Komplet naprawczy zawiera poliesterowy wkład filtrujący (bez siatki) oraz trzy oringi uszczelniające. Stosowany w instalacjach Valtek.  KN-275-3 repair set - Repair set consists of the polyester filter cartridge (without wire mesh) and three sealing up orings. - Used with Valtek systems.  Ремкомплект KN-275-3 - Ремкомплект состоит из полиэстрового (без сетки) фильтрационного патрона и трёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Valtek.  Der Reparatursatz KN-275-3 - Der Reparatursatz besteht aus einem Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz) und drei O-Ringe. - In den Gasanlagen Valtek gebraucht.
KN-277	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-277 - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach Vito.  KN-277 repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and two sealing up orings. - Used with Vito systems.  Ремкомплект KN-277 - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках Vito.  Der Reparatursatz KN-277 - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und zwei O-Ringe. - In den Gasanlagen Vito gebraucht.
KN-278	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-278 - Komplet naprawczy zawiera bibułowy wkład filtrujący oraz pięć oringów w tym jeden oring już zamontowany wewnątrz wkładu. Stosowany w instalacjach BRC.  KN-278 repair set - Repair set consists of the paper filter cartridge and five sealing up orings (one already assembled inside cartridge). Used with BRC systems.  Ремкомплект KN-278 - Ремкомплект состоит из бумажного фильтрационного патрона и пяти уплотнительных колец (орингов); в том числе один уже вмонтирован внутри патрона. Применяемый в установках BRC.  Der Reparatursatz KN-278 - Der Reparatursatz besteht aus einem Papierfiltereinsatz und fünf O-Ringe. Einen O-Ring wurde im Inneres des Filtereinsatzes schon montiert. In den Gasanlagen BRC gebraucht.
KN-500-2	 <ul style="list-style-type: none">  Komplet naprawczy KN-500-2 - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z włókna szklanego (z siatką) oraz oring uszczelniający. Stosowany w instalacjach Vialle.  KN-500-2 repair set - Repair set consists of the fiber glass filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring. - Used with Vialle systems.  Ремкомплект KN-500-2 - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из стекловолокна (с сеткой) и одного уплотнительного кольца (оринга). Применяемый в установках Vialle.  Der Reparatursatz KN-500-2 - Der Reparatursatz besteht aus einem Glasfaserfiltereinsatz und ein O-Ring. - In den Gasanlagen Vialle gebraucht.

BA-0001



- Baryłka do rurki Cu ϕ 6mm
- Barrel for pipe Cu ϕ 6mm
- Бочонок для трубки Cu ϕ 6мм
- Schneidring für das Rohr Cu ϕ 6mm

BA-0002



- Baryłka do rurki Cu ϕ 8mm
- Barrel for pipe Cu ϕ 8mm
- Бочонок для трубки Cu ϕ 8мм
- Schneidring für das Rohr Cu ϕ 8mm

BA-0004



- Baryłka OMB do rurki Cu ϕ 8mm
- Barrel OMB for pipe Cu ϕ 8mm
- Бочонок OMB для трубки Cu ϕ 8мм
- Schneidring OMB für das Rohr Cu ϕ 8mm

BA-0005



- Baryłka Lovato do rurki Cu ϕ 8
- Barrel Lovato for pipe Cu ϕ 8
- Бочонок Lovato для трубки Cu ϕ 8мм
- Schneidring Lovato für das Rohr Cu ϕ 8mm

BA-0006



- Baryłka Mistral do rurki Cu ϕ 6
- Barrel Mistral for pipe Cu ϕ 6
- Бочонок Mistral для трубки Cu ϕ 6мм
- Schneidring Mistral für das Rohr Cu ϕ 6mm

BL-0001



- Błazka montażowa bez izolacji
- Assembly plate
- Скоба монтажная
- Blechlamelle

BL-0002



- Błazka montażowa w izolacji
- Assembly plate with insulating tape
- Скоба монтажная изолированная
- Blechlamelle mit Isolation

BL-0003



- Błazka montażowa w izolacji, do rury PCV
- Assembly plate with insulating tape for PVC pipe
- Скоба монтажная с изоляцией для трубки PCV
- Blechlamelle mit Isolation für das Rohr PCV

CU-0002



- Czujnik temperatury - podstawka M-6
- Temperature sensor M-6
- Подставка под датчик температуры M-6
- Untersatz für Temperatursensor M-6

DO-0003



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

DO-0004



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

DO-0005



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

DO-0006



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

DO-0007



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

DY-0001



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

DY-0002



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

DY-0006



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

DY-0016



- Dysza M5 ϕ 4
- Nozzle M5 ϕ 4
- Сопло M5 ϕ 4
- Düse M5 ϕ 4

DY-0018



- Dysza do Rail $\phi 5\text{mm}$ / G1/8"
- Nozzle for Rail $\phi 5\text{mm}$ / G1/8"
- Сопло для Rail $\phi 5$ / G1/8"
- Rail Düse $\phi 5\text{mm}$ / G1/8"

DY-0020



- Dysza do Rail $\phi 6$ M8x1
- Nozzle for Rail $\phi 6$ M8x1
- Сопло для Rail $\phi 6$ M8x1
- Rail Düse $\phi 6$ M8x1

DY-0021



- Dysza do Rail $\phi 5\text{mm}$ M8x1
- Nozzle for Rail $\phi 5\text{mm}$ M8x1
- Сопло для Rail $\phi 5\text{mm}$ M8x1
- Rail Düse $\phi 5\text{mm}$ M8x1

KO-0002



- Kolanko 90° M12x1 / $\phi 12\text{mm}$ krótkie do miksera + nakrętka
- Elbow 90° short M12x1 / $\phi 12\text{mm}$ for mixer + screw cap
- Колено 90° M12x1 / $\phi 12\text{mm}$ короткое для смесителя + гайка
- Knirohre 90° M12x1 / $\phi 12\text{mm}$ für Mixer + Überwurfmutter

KO-0005



- Kolanko 90° ϕ zew. 16 / $\phi 16\text{mm}$ do wody, gazu
- Elbow 90° ϕ ext. 16 / $\phi 16\text{mm}$ for water and gas
- Колено 90° ϕ внеш. 16 / $\phi 16\text{mm}$ для воды и газа
- Knirohre 90° ϕ außen 16mm / $\phi 16\text{mm}$ für Wasser und Gas

KO-0008



- Kolanko wielozaw. i tankowania do rurki Cu $\phi 6\text{mm}$ M10x1/M10x1
- Multivalve and filling elbow for pipe Cu $\phi 6\text{mm}$ M10x1/M10x1
- Колено мультиклапана и заправки для трубки Cu $\phi 6\text{mm}$ M10x1/M10x1
- Multiventil- und Tankknirohre für das Rohr Cu $\phi 6\text{mm}$ M10x1/M10x1

KO-0009



- Kolanko wielozaw. i tankowania do rurki Cu $\phi 8\text{mm}$ M14x1 / M14x1
- Multivalve and filling elbow for pipe Cu $\phi 8\text{mm}$ M14x1 / M14x1
- Колено мультиклапана и заправки для трубки Cu $\phi 8\text{mm}$ M14x1/M14x1
- Multiventil- und Tankknirohre für das Rohr Cu $\phi 8\text{mm}$ M14x1 / M14x1

KO-0010



- Kolanko wielozaw. i tankowania redukcja do rurki Cu $\phi 6/\phi 8\text{mm}$ M10x1 / G1/4"
- Multivalve and filling elbow for pipe Cu $\phi 6/\phi 8\text{mm}$ M10x1 / G1/4"
- Колено мультиклапана и заправки для трубки Cu $\phi 6/\phi 8\text{mm}$ M10x1 / G1/4"
- Multiventil- und Tankknirohre für das Rohr Cu $\phi 6/\phi 8\text{mm}$ M10x1 / G1/4"

KO-0011



- Kolanko wielozaw. i tankowania redukcja do rurki Cu $\phi 8\text{mm}$ G1/4" / G1/4"
- Multivalve and filling elbow for pipe Cu $\phi 8\text{mm}$ G1/4" / G1/4"
- Колено мультиклапана и заправки для трубки Cu $\phi 8\text{mm}$ G1/4" / G1/4"
- Multiventil- und Tankknirohre für das Rohr Cu $\phi 8\text{mm}$ G1/4" / G1/4"

KO-0012



- Kolanko wielozaworu M10x1 / M10x1 do rurki Cu $\phi 6\text{mm}$ - kpl.
- Multivalve elbow M10x1 / M10x1 for pipe Cu $\phi 6\text{mm}$ - set
- Колено мультиклапана M10x1 / M10x1 для трубки Cu $\phi 6\text{mm}$ - Комплект
- Multiventilknirohre M10x1 / M10x1 für das Rohr Cu $\phi 6\text{mm}$ - Satz

KO-0014



- Kolanko zaworu M10x1 / M10x1
- Valve elbow M10x1 / M10x1
- Колено клапана M10x1/M10x1
- Ventilknirohre M10x1 / M10x1

KO-0015



- Kolanko nypla M12x1 / M14x1
- Nipple elbow M12x1 / M14x1
- Колено ниппель M12x1 / M14x1
- Winkelnippel M12x1 / M14x1

KO-0022



- Kolanko do reduktora BRC $\phi 16/\phi 16/120^\circ$
- Elbow for reducer BRC $\phi 16/\phi 16/120^\circ$
- Колено для редуктора BRC $\phi 16/\phi 16/120^\circ$
- Reduktorknirohre BRC $\phi 16/\phi 16/120^\circ$

KO-0023



- Kolanko do reduktora Zavoli $\phi 16/\phi 14/120^\circ$
- Elbow for reducer Zavoli $\phi 16/\phi 14/120^\circ$
- Колено для редуктора Zavoli $\phi 16/\phi 14/120^\circ$
- Reduktorknirohre Zavoli $\phi 16/\phi 14/120^\circ$

KO-0024



- Kolanko do reduktora Lovato $\phi 16/\phi 19/90^\circ$
- Elbow for reducer Lovato $\phi 16/\phi 19/90^\circ$
- Колено для редуктора Lovato $\phi 16/\phi 19/90^\circ$
- Reduktorknirohre Lovato $\phi 16/\phi 19/90^\circ$

KO-0025



- Kolanko do wody $\phi 12/\phi 12$
- Elbow for water $\phi 12/\phi 12$
- Колено для воды $\phi 12/\phi 12$
- Wasserwinkelstück $\phi 12/\phi 12$

KO-0026



- Kolanko nypłowe do zbiornika M14x1 / G1/4" 90°
- Nipple elbow for tank M14x1 / G1/4" 90°
- Колено ниппель для бака M14x1 / G1/4" 90°
- Nippelwinkelstück für den Behälter M14x1 / G1/4" 90°

KO-0027



- Kolanko nypłowe M12x1 / G1/4"
- Nipple elbow M12x1 / G1/4"
- Колено ниппель M12x1 / G1/4"
- Nippelwinkelstück M12x1 / G1/4"

KR-0001



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

KR-0002



- Króciec M6 podciśnienie krótki
- Connector pipe M6 negative pressure - short
- Штуцер M6 –разрезание, короткий
- Stutzen M6 Unterdruck kurz

KR-0003



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

KR-0004



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

KR-0005



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

KR-0006



- Króciec M6, φ zew. 6mm,
dł. 39 mm
- Connector pipe M6, φ ext. 6mm,
length 39 mm
- Штуцер M6, φ внеш. 6мм,
дл. 39 мм
- Stutzen M6, φ außen 6mm,
Länge 39mm

KR-0007



- Króciec listwy M12x1
φ zew. 12 mm
- Connector pipe M12x1
φ ext. 12 mm
- Штуцер рейки M12x1
φ внеш. 12 мм
- Leistestutzen M12x1
φ Außen 12 mm

KR-0009



- Króciec M6, φ5mm,
dł. 60 mm
- Connector pipe M6, φ5mm,
length 60 mm
- Штуцер M6, φ5мм,
дл. 60 мм
- Stutzen M6, φ5mm,
Länge 60mm

KR-0011



- Króciec kierunkowy M6, φ 6mm,
- Directional nozzle M6, φ 6mm,
Сопло направляющее M6, φ 6мм,
- Richtungsstutzen M6, φ 6mm,

NA-0002



- Nakrętka wlewu do rurki Cu
φ8mm; G 1/4"
- Filling screw cap for pipe Cu
φ8mm G 1/4"
- Гайка заправочного отверстия
топлива для трубки Cu φ8мм G 1/4"
- Überwurfmutter für das Rohr Cu

NA-0005



- Nakrętka dociskowa do rurki Cu φ6mm;
UNF 7/16"
- Pressing screw cap for pipe Cu φ6mm
UNF 7/16"
- Гайка нажимная для трубки Cu φ6мм;
UNF 7/16"
- Befestigungsmutter für das Rohr Cu φ6mm
UNF 7/16"

NA-0006



- Nakrętka dociskowa do rurki Cu φ8mm;
OMB M14x1,5
- Pressing screw cap for pipe Cu φ8mm
OMB M14x1,5
- Гайка нажимная для трубки Cu φ8мм;
OMB M14x1,5
- Befestigungsmutter für das Rohr Cu φ8mm
OMB M14x1,5

NA-0009



- Nakrętka zaworu W21,8x14/1"; DIN8542
- Valve screw cap W21,8x14/1" DIN8542
- Гайка клапана W21,8x14/1"; DIN8542
- Ventilmutter W21,8x14/1" DIN8542

NA-0010



- Nakrętka kontrująca M10x1 - 14
- Screw cap M10x1 - 14
- Гайка конtringящая M10x1 - 14
- Kontermutter M10x1 - 14

NA-0011



- Nakrętka kontrująca M12x1
- Screw cap M12x1
- Гайка конtringящая M12x1
- Kontermutter M12x1

NA-0012



- Nakrętka kontrująca M14x1
- Screw cap M14x1
- Гайка конtringящая M14x1
- Kontermutter M14x1

NA-0013



- Nakrętka kontrująca M16x1
- Screw cap M16x1
- Гайка конtringящая M16x1
- Kontermutter M16x1

NA-0018



- Nakrętka wlewu φ8 M14x1
- Filling screw cap φ8 M14x1
- Гайка заправочного отверстия φ8
M14x1
- Überwurfmutter φ8 M14x1

NY-0001



- Nypel M10x1/M10x1; dl.36mm
- Nipple M10x1/M10x1; length 36mm
- Ниппель M10x1/M10x1; дл. 36 мм
- Nippel M10x1/M10x1; Länge 36mm

NY-0002



- Nypel M12x1/M12x1; dl.37mm
- Nipple M12x1/M12x1; length 37mm
- Ниппель M12x1/M12x1; дл. 37 мм
- Nippel M12x1/M12x1; Länge 37mm

NY-0004



- Nypel zaworu M10x1
- Nipple valve M10x1
- Ниппель клапана M10x1
- Nippel von Ventil M10x1

NY-0005



- Nypel M10x1 / M10x1 dl. 44 mm
- Nipple M10x1/M10x1 length 44 mm
- Ниппель M10x1/M10x1 дл.44 мм
- Nippel M10x1/M10x1 Länge 44 mm

NY-0016



- Nypel M12x1/M10x1
- Nipple M12x1/M10x1
- Ниппель M12x1/M10x1
- Nippel M12x1/M10x1

PR-0001



- Przejsście typu ACME 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 W21,8
- Переходник типа ACME Герм. W 21,8
- Tankadapter Typ ACME DE W21,8

PR-0003



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

PR-0004



- Przejsście typu Bayonet W 21,8 długie
- Filler pipe connector 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 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 Italian Dish 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 типа 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-0009



- Przejsście typu Bayonet Hol. W21.8 krótkie
- Filler pipe connector Dutch Bayonet type W21.8 short
- Переходник тип Bayonet Голл. W21.8 короткий
- Tankadapter Typ Bajonett NL W21,8

PR-0010



- Przejsście typu ACME Tomasetto M10 długie
- Filler pipe connector ACME Thread type Tomasetto M10 long
- Переходник тип ACME Герм. Tomasetto M10 длинный
- Tankadapter Typ ACME DE Tomasetto M10 lang

PR-0011



- Przejsście z ACME na Dish Niem./Pol.
- Filler pipe connector from ACME thread type to Italian Dish type
- Переходник с ACME на Dish Герм./Польш
- Tankadapter von ACME zu Dish DE/PL

PR-0012



- Przejsście typu Italian Dish Tomasetto M10 dl. 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-0018



- Przejsście typu ACME Niem. Lovato M14, dl. 79mm
- Filler pipe connector ACME Thread type Lovato M14 length 79mm
- Переходник тип ACME Герм. Lovato M14, дл.79 мм
- Tankadapter Typ ACME DE M14 Länge 79mm

PR-0019



- Przejście typu Bayonet Hol. M10 dł.103mm
- Filler pipe connector Dutch Bayonet type M10 length 103mm
- Переходник тип Bayonet Голл. M10 дл.103 мм
- Tankadapter Typ Bajonett NL M10 Länge 103mm

PR-0020



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

PR-0021



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

PR-0022



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

PR-0027



- Przejście 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
- Tankadapter Typ ACME M10 Länge 80+15mm Stahlgewinde

PR-0028



- Przejście typu Bayonet M10 dł. 80+15mm stalowy gwint
- Filler pipe connector Bayonet type M10 dł. 80+15mm steel thread
- Переходник тип Bayonet M10 дл. 80+15мм резьба стальная
- Tankadapter Typ Bayonet M10 Länge 80+15mm Stahlgewinde

PR-0035



- Przejście typu Bayonet M12 dł. 73mm
- Filler pipe connector Bayonet type M12 length 73mm
- Переходник тип Bayonet M12 дл. 73мм
- Tankadapter Typ Bayonet M12 Länge 73mm

PR-0039



- Przejście typu Bayonet (do F-704)
- Filler pipe connector Bayonet (for F-704)
- Переходник тип Bayonet (для F-704)
- Tankadapter Typ Bayonet (für F-704)

RE-0002



- Redukcja do rurki Cu $\phi 6/\phi 8$ mm, M10x1 / G1/4"
- Reducing nipple M10x1 / G1/4" for pipe Cu $\phi 6/\phi 8$ mm
- Ниппель редукционный для трубки Cu $\phi 6/\phi 8$ mm M10x1/G1/4"
- Reduktionsnippel M10x1 / G1/4" für das Rohr Cu $\phi 6/\phi 8$ mm

RE-0003



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

RE-0004



- Redukcja kąтова do rurki Cu $\phi 6/\phi 8$ mm; M10
- Angular reducing nipple M10 for pipe Cu $\phi 6/\phi 8$ mm
- Ниппель угловой редукционный для трубки Cu $\phi 6/\phi 8$ mm; M10
- Winkelreduktionsnippel $\phi 6/\phi 8$ mm

RE-0005



- Redukcja kąтова do rurki Cu $\phi 6/\phi 8$ mm kpl., M10
- Angular reducing nipple M10 for pipe Cu $\phi 6/\phi 8$ mm, set
- Ниппель угловой редукционный для трубки Cu $\phi 6/\phi 8$ mm, комплект, M10
- Winkelreduktionsnippel M10 für das Rohr Cu $\phi 6/\phi 8$ mm, Komplet

RE-0007



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

RE-0008



- Redukcja G1/4" / 3/4" UNF
- Reducing nipple G1/4" / 3/4" UNF
- Ниппель редукционный G1/4" / 3/4" UNF
- Reduktionsnippel G1/4" / 3/4" UNF

RE-0010



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

RE-0011



- Redukcja G1/4" / M12x1
- Reducing nipple G1/4" / M12x1
- Ниппель редукционный G1/4" / M12x1
- Reduktionsnippel G1/4" / M12x1

RE-0013



- Redukcja do listwy M12x1 / G1/8"
- Reducing nipple M12x1 / G1/8"
- Ниппель редукционный для рейки M12x1 / G1/8"
- Leisterreduktionsnippel M12x1 / G1/8"

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 $\phi 6\text{mm}$ x3 odlew mosiężny, kpl.
- T-pipe for pipe Cu 3x $\phi 6\text{mm}$ brazen cast set
- Тройник для трубки Cu $\phi 6\text{mm}$ x3; литьё латунное, комплект
- Gabelrohr für Cu 3x $\phi 6\text{mm}$ Messingguss geschmiedet; Komplet

TR-0002



- Trójnik $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; Al.
- T-pipe $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; Al.
- Тройник $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; Al.
- Gabelrohr $\phi 16/\phi 16/\phi 16$; Al

TR-0003



- Trójnik $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; Al.
- T-pipe $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; Al.
- Тройник $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; Al.
- Gabelrohr $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; Al

TR-0005



- Trójnik do rurki Cu 3x $\phi 8\text{mm}$, odlew mosiężny, kpl.
- T-pipe for pipe Cu 3x $\phi 8\text{mm}$ brazen cast set
- Тройник для трубки Cu 3x $\phi 8\text{mm}$; литьё латунное, комплект
- Gabelrohr für Cu 3x $\phi 8\text{mm}$ Messingguss geschmiedet Komplet

TR-0007



- Trójnik do rurki Cu 2x $\phi 6/\phi 8\text{mm}$; odlew mosiężny, komplet.
- T-pipe for pipe Cu 2x $\phi 6/\phi 8\text{mm}$ brazen cast set
- Тройник для трубки Cu 2x $\phi 6/\phi 8\text{mm}$; литьё латунное, Комплект
- Gabelrohr für das Rohr Cu 2x $\phi 6/\phi 8\text{mm}$ Messingguss geschmiedet; Komplet

TR-0010



- Trójnik $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; ZnAl.
- T-pipe $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; ZnAl.
- Тройник $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; ZnAl.
- Gabelrohr $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; ZnAl

TR-0011



- Trójnik $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; Mosiądz
- T-pipe $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; brass
- Тройник $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; латунь
- Gabelrohr $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; Messing

TR-0012



- Trójnik $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; Mosiądz
- T-pipe $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; brass
- Тройник $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; латунь
- Gabelrohr $\phi 19/\phi 16/\phi 19\text{mm}$; Messing

TR-0013



- Trójnik Y $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; Al.
- Y-branch $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; Al.
- Тройник Y $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; Al.
- Gabelrohr $\phi 16/\phi 16/\phi 16\text{mm}$; Al

TR-0014



- Trójnik Y $\phi 12/\phi 12/\phi 12\text{mm}$; Al.
- Y-branch $\phi 12/\phi 12/\phi 12\text{mm}$; Al.
- Тройник Y $\phi 12/\phi 12/\phi 12\text{mm}$; Al.
- Gabelrohr $\phi 12/\phi 12/\phi 12\text{mm}$; Al

TR-0018



- Trójnik Y $\phi 14/\phi 14/\phi 14\text{mm}$; Al.
- Y-branch $\phi 14/\phi 14/\phi 14\text{mm}$; Al.
- Тройник $\phi 14/\phi 14/\phi 14\text{mm}$; Al.
- Gabelrohr $\phi 14/\phi 14/\phi 14\text{mm}$; Al

TR-0019



- Trójnik Y $\phi 11/\phi 11/\phi 11\text{mm}$; Al.
- Y-branch $\phi 11/\phi 11/\phi 11\text{mm}$; Al.
- Тройник $\phi 11/\phi 11/\phi 11\text{mm}$; Al.
- Gabelrohr $\phi 11/\phi 11/\phi 11\text{mm}$; Al

TR-0020



- Trójnik 3x $\phi 10\text{mm}$; mosiądz
- T-pipe 3x $\phi 10\text{mm}$; brass
- Тройник 3x $\phi 10\text{mm}$; Латунь
- Gabelrohr 3x $\phi 10\text{mm}$; Messing

TR-0021



- Trójnik 3x $\phi 6\text{mm}$; mosiądz
- T-pipe 3x $\phi 6\text{mm}$; brass
- Тройник 3x $\phi 6\text{mm}$; Латунь
- Gabelrohr 3x $\phi 6\text{mm}$; Messing

TR-0022



- Trójnik 3x $\phi 5\text{mm}$; mosiądz
- T-pipe 3x $\phi 5\text{mm}$; brass
- Тройник 3x $\phi 5\text{mm}$; Латунь
- Gabelrohr 3x $\phi 5\text{mm}$; Messing

TR-0023



- Trójnik 3x ϕ 12mm; mosiądz
- T-pipe 3x ϕ 12mm; brass
- Тройник 3x ϕ 12mm; Латунь
- Gabelrohr 3x ϕ 12mm; Messing

UC-0001



- Uchwyt do listwy sekwencji długi
- Injector rail holder long
- Держатель для рейки секвенции длинный
- Halter für die Sequenzleiste lang

UC-0002



- Uchwyt do wlewu paliwa
- Fuel filler holder
- Держатель для заправочного отверстия топлива
- Halter für Tankverschluss

UC-0003



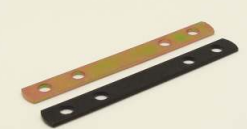
- Uchwyt reduktora 150mm
- Reducer holder 150mm
- Держатель редуктора 150мм
- Reduktorhalter 150mm

UC-0004



- Uchwyt reduktora 180mm
- Reducer holder 180mm
- Держатель редуктора 180мм
- Reduktorhalter 180mm

UC-0006



- Uchwyt do listwy sekwencji - krotki
- Injector rail holder short
- Держатель для рейки секвенции - короткий
- Halter für die Sequenzleiste kurz

UC-0007



- Uchwyt do listwy, 150mm, ϕ 6
- Injector rail holder, 150mm, ϕ 6
- Держатель для рейки, 150мм, ϕ 6
- Halter für Leiste, 150mm, ϕ 6

UC-0008



- Uchwyt do listwy sekwencji dł. 150mm
- Injector rail holder length 150mm
- Держатель для рейки секвенции дл. 150мм
- Halter für die Sequenzleiste Länge 150mm

UC-0009



- Uchwyt do listwy, 150mm, ϕ 8
- Injector rail holder, 150mm, ϕ 8
- Держатель для рейки, 150мм, ϕ 8
- Halter für Leiste, 150mm, ϕ 8

ZA-0001



- Zawieszka do zbiornika toroidalnego
- Support for toroidal tank
- Подвес для тороидального баллона
- Die Aufhängung für den toroidalen Tank

ZL-0001



- Złącza do rurki Cu ϕ 6/ ϕ 6mm, kpl.
- Pipe connection for pipe Cu ϕ 6/ ϕ 6mm, set
- Коннектор для трубки Cu ϕ 6/ ϕ 6 мм, комплект
- Leistungsverbinder für das Rohr Cu ϕ 6/ ϕ 6mm, Komplet

ZL-0002



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

ZL-0003



- Złącza do rurki Cu ϕ 8/ ϕ 8mm, kpl.
- Pipe connection for pipe Cu ϕ 8/ ϕ 8mm, set
- Коннектор для трубки Cu ϕ 8/ ϕ 8 мм, комплект
- Leistungsverbinder für das Rohr Cu ϕ 8/ ϕ 8mm, Komplet

ZL-0004



- Złącza ϕ 16/ ϕ 10mm
- Pipe connection ϕ 16/ ϕ 10mm
- Коннектор ϕ 16/ ϕ 10мм;
- Leistungsverbinder ϕ 16/ ϕ 10mm

ZL-0005



- Złącza ϕ 16/ ϕ 12mm
- Pipe connection ϕ 16/ ϕ 12mm
- Коннектор ϕ 16/ ϕ 12мм;
- Leistungsverbinder ϕ 16/ ϕ 12mm

ZL-0006



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

ZL-0007



- Złącza ϕ 16/ ϕ 8mm
- Pipe connection ϕ 16/ ϕ 8mm
- Коннектор ϕ 16/ ϕ 8мм;
- Leistungsverbinder ϕ 16/ ϕ 8mm

ZL-0008



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

ZL-0009



- Złączka $\phi 19/\phi 19$ mm
- Pipe connection $\phi 19/\phi 19$ mm
- Коннектор $\phi 19/\phi 19$ мм
- Leistungsverbinder $\phi 19/\phi 19$ mm

ZL-0013



- Złączka $\phi 19/\phi 19$ mm
- Pipe connection $\phi 19/\phi 19$ mm
- Коннектор $\phi 19/\phi 19$ мм;
- Leistungsverbinder $\phi 19/\phi 19$ mm

ZL-0022



- Złączka M10x1/M10x1 do przewodu elastycznego $\phi 6$
- Pipe connection M10x1/M10x1 for flexible conduit $\phi 6$
- Коннектор M10x1/M10x1 для шланга $\phi 6$
- Leitungverbinder M10x1/M10x1 mit der Elastichleitung $\phi 6$

ZL-0023



- Złączka przewodu elastycznego $\phi 6$ wew.
- Pipe connection for flexible conduit $\phi 6$ internal
- Коннектор шланга $\phi 6$ внутр.
- Leitungverbinder mit der Elastichleitung $\phi 6$ Innen

ZL-0024



- Złączka przewodu elastycznego $\phi 8$ wew.
- Pipe connection for flexible conduit $\phi 8$ internal
- Коннектор шланга $\phi 8$ внутр.
- Leitungverbinder mit der Elastichleitung $\phi 8$ Innen

ZL-0025



- Złączka kątowna do przewodu elastycznego $\phi 6$ wew.
- Angular pipe connection for flexible hose $\phi 6$ internal
- Коннектор угловой для шланга $\phi 6$ внутр.
- Winkelstossleitungsverbinder mit der Elastichleitung $\phi 6$ Innen

ZL-0026



- Złączka kątowna do przewodu elastycznego $\phi 8$ wew.
- Angular pipe connection for flexible hose $\phi 8$ internal
- Коннектор угловой для шланга $\phi 8$ внутр.
- Winkelstossleitungsverbinder mit der Elastichleitung $\phi 8$ Innen

ZL-0027



- Złączka $\phi 10/\phi 10$ mm do przewodów wody
- Pipe connection $\phi 10/\phi 10$ mm for water conduit
- Коннектор $\phi 10/\phi 10$ мм;
- Leitungverbinder mit der Wasserleitung $\phi 10/\phi 10$ mm

ZL-0028



- Złączka $\phi 12/\phi 12$ mm do przewodów wody
- Pipe connection $\phi 12/\phi 12$ mm for water conduit
- Коннектор $\phi 12/\phi 12$ мм;
- Leitungverbinder mit der Wasserleitung $\phi 12/\phi 12$ mm

ZL-0029



- Złączka $\phi 14/\phi 14$ mm do przewodów wody
- Pipe connection $\phi 14/\phi 14$ mm for water conduit
- Коннектор $\phi 14/\phi 14$ мм;
- Leitungverbinder mit der Wasserleitung $\phi 14/\phi 14$ mm

ZL-0030



- Złączka $\phi 14/\phi 12$ mm do przewodów wody
- Pipe connection $\phi 14/\phi 12$ mm for water conduit
- Коннектор $\phi 14/\phi 12$ мм;
- Leitungverbinder mit der Wasserleitung $\phi 14/\phi 12$ mm

ZL-0031



- Złączka $\phi 12/\phi 10$ mm do przewodów wody
- Pipe connection $\phi 12/\phi 10$ mm for water conduit
- Коннектор $\phi 12/\phi 10$ мм;
- Leitungverbinder mit der Wasserleitung $\phi 12/\phi 10$ mm

ZW-10-00-P



- Zestaw wymienny do zaworu tankowania (korek plast. z gw. zew. M10 + łącznik gumowy)
- Set to filling valve (plastic cap M10 male thread + rubber fixing)
- Обменный комплект для клапана заправки (пробка пластмассовая с наружной резьбой M10 + резиновый соединитель)
- Ersatzkit für den Tankstützen (Plastikkorken mit dem ausseren Gewinde M10 + Gummiverbinder)

ZW-21-01-M



- Korek do zaworu tankowania typu BAYONET W21,8 - mosiężny
- Screw cap W21.8 to BAYONET filling valve - brass made
- Пробка для клапана заправки тип BAYONET W21,8 - латунная
- Korken für den Tankstützen Typ Bayonet W21,8 - Messig

ZW-21-01-A



- Korek do zaworu tankowania typu BAYONET W21,8 - aluminiowy
- Screw cap W21.8 to BAYONET filling valve - aluminum made
- Пробка для клапана заправки тип BAYONET W21,8 - алюминиевая
- Korken für den Tankstützen Typ Bayonet W21,8 - Aluminium

• Inne produkty na zamówienie

• Other products on request

• Другие продукты по заказу

• Andere Produkte auf die Bestellung des Kunden

🇵🇱 Szczegóły i inne akcesoria na stronie internetowej: www.certools.pl

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

🇷🇺 Подробные информации и другие аксессуары на сайте: www.certools.pl

🇩🇪 Details und anderes Zubehör auf der Website: www.certools.pl

N a s z p a r t n e r



ISO 9001:2009

 **certoools**[®]

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

certoools@certoools.pl

www.certoools.pl