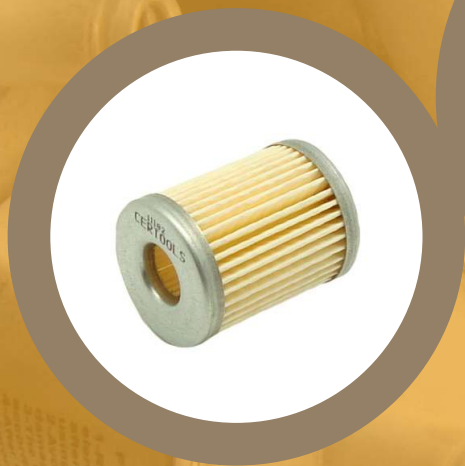


# Katalog Catalogue Каталог 2012



**certools**®



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



## Spis treści

Nowość: Komponenty CNG . . . . .	1
I Filtry fazy lotnej. . . . .	2
II Filtr wysokiego ciśnienia LPG (ceramiczny) . . . . .	8
III Filtry F-701 (fazy ciekłej i lotnej) . . . . .	10
IV Inne filtry . . . . .	11
V Zawór tankowania . . . . .	12
VI Przystawka pomiarowa . . . . .	13
VII Wkłady filtrów . . . . .	14
VIII Kompletory naprawcze . . . . .	26
IX Akcesoria dodatkowe . . . . .	31



## Contents

New product: CNG components . . . . .	1
I Dry gas filter sets . . . . .	2
II LPG high pressure filter (bronze sintered) . . . . .	8
III F-701 filters (dry and liquid phase) . . . . .	10
IV Other filters. . . . .	11
V LPG Filling valve . . . . .	12
VI Testing points . . . . .	13
VII Filter cartridges . . . . .	14
VIII Repair sets . . . . .	26
IX Additional accessories. . . . .	31



## Содержание

Новинка: Компоненты CNG . . . . .	1
I Фильтры газовой фазы . . . . .	2
II фильтр высокого давления (керамический) . . . . .	8
III Фильтры-F-701 (жидкой и газовой фазы) . . . . .	10
IV Фильтры специальные . . . . .	11
V Клапан заправки. . . . .	12
VI Мерная насадка . . . . .	13
VII Патроны фильтров . . . . .	14
VIII Ремкомплекты . . . . .	26
IX Аксессуары . . . . .	31







## Das Inhaltverzeichnis

Neue Produkte: CNG Komponenten . . . . .	1
I Filter der gasförmigen Phase . . . . .	2
II Keramikfilter LPG . . . . .	8
III F-701 (Filter der flüssigen und der gasförmigen Phase) . . . . .	10
IV Andere Filter . . . . .	11
V Mini Tankstützen für LPG Anlagen . . . . .	12
VI Messadapter . . . . .	13
VII Filtereinsätze . . . . .	14
VIII Reparatursätze . . . . .	26
IX Zusätzliches Zubehör . . . . .	31

 Komponenty CNG 
  CNG components 
  Компоненты CNG 
  CNG Komponenten





## ZC-91



-  Złączka CNG ZC-91 wielokrotnego użytku do wysokich ciśnień (do rurki 12 mm).
-  CNG Pipe connector ZC-91 reusable for high pressures (for pipe 12 mm).
-  Коннектор CNG ZC-91 многократный, для высоких давлений (для трубки 12 мм)
-  Mehrwegleitungsverbinder CNG für den Hochdruck (für das Röhrchen 12 mm).





## F-705



-  Filtr CNG F-705 wysokiego ciśnienia - wstępnej filtracji
-  CNG Filter F-705 for high pressures - initial filtration
-  Фильтр CNG F-705. Фильтр высокого давления - первичной фильтрации
-  Der Hochdruck-Filtereinsatz CNG F-705 - Vorfiltrieren





## KN-705







-  Komplet Naprawczy filtra CNG F-705
-  CNG Repair kit to Filter F-705
-  Ремкомплект фильтра CNG F-705
-  Reparatursatz für den Filter F-705

## KW-91



-  Komplet Wymienny filtra CNG KW-91 do pojazdów ciężarowych i autobusów
-  Replacing kit to CNG Filter KW-91 for trucks & buses
-  Комплект сменяемый фильтра CNG KW-91 для грузовиков и автобусов
-  Ersatzteil für den Filter CNG KW-91 für Lastkraftwagen und Autobuse

 Szczegóły na stronie internetowej: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)  
 All details on our web site: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)  
 Подробные информации на сайте: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)  
 Besonderheiten auf der Website: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)

- 🇵🇱 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
<b>D=11</b>	✓						✓	✓
	✓						✓	✓
	✓						✓	✓
	✓						✓	✓
<b>D=12</b>	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓			✓	✓	✓	✓
<b>D=14</b>	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
<b>D=16</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

🇬🇧 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 450kPa. Homologationszertifikate: **E20-67R-010906, E20-110R-000030**. Bei dem Druck 1015kPa hat es keine Formänderung und Undichtheit festgestellt.

# F-781

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

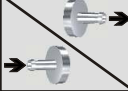













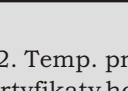
Wersje wlotowe i wylotowe  
Inlet and outlet versions  
Версии впусков и выпусков  
Die Ein- und Auslassversionen

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
								
<b>D=11</b>	✓				✓		✓	✓
	✓				✓		✓	✓
<b>D=12</b>	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓			✓	✓	✓	✓
<b>D=14</b>	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
<b>D=16</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>D=2x11</b>					✓			
					✓			
<b>D=2x12</b>						✓		
						✓		

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

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

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

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

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

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

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

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

# 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.  
Filtereinsatz Gesamtlänge 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 filtrujący LPG i CNG fazy lotnej wielokrotnego użytku. Zaciskany z jednej strony, zamknięty zegerem z drugiej.

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

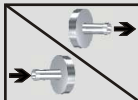














Wkład bibułowy  
Paper filter cartridge  
Патрон бумажный  
Papierfiltereinsatz

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
								
<b>D=11</b>	✓				✓		✓	✓
	✓				✓		✓	✓
<b>D=12</b>	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓			✓	✓	✓	✓
<b>D=14</b>	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
<b>D=16</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>D=2x11</b>					✓			
					✓			
<b>D=2x12</b>						✓		
						✓		

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


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

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

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

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

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

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

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



# 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.  
Filtereinsatz Gesamtlänge 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)




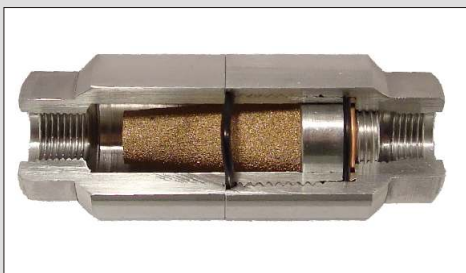
- ☉ Z wkładem filtra CF-109-3 (poliester bez siatki)
- ☚ With filter cartridge CF-109-3 (polyester without wire mesh)
- ☉ С патроном фильтра CF-109-3 (полиэстер без сетки)
- ☚ Mit dem Filtereinsatz CF-109-3 (Polyester ohne Netz)

 Filtry LPG z brązu spiekanego: F-704-A do instalacji samochodowej i F-704-B do wózków widłowych

 LPG high pressure filters (sintered bronze cartridge): F-704-A for autogas systems and F-704-B for fork lift trucks

 Фильтр из спечённой бронзы F-704-A для автомобильной установки и F-704-B для вилочных погрузчиков


 Der Filtersatz mit der Sinterbronze F-704-A für LPG Anlagen und F-704-B für LPG-Gabelstapler





**F-704-A**





**F-704-B**


 Filtr wysokiego ciśnienia do instalacji LPG. Aluminiowa obudowa, z wymiennym a jednocześnie nadającym się do czyszczenia wkładem filtracyjnym (CF-110 brąz spiekany, ceramika) o przepustowości 70 $\mu$ . Filtr F-704-A zakończony jest mosiężnymi złączkami z gwintem do rurki 8 mm natomiast filtr F-704-B stosowany jest w wózkach widłowych, montowany do butli z gazem. - Maksymalne ciśnienie robocze 3000 kPa, Temperatura pracy od -20°C do +120°C, Klasa 1. Homologacja: **E20-67R-010957** Filtr dostępny również w wersji stalowej: F-703-A i F-703-B (wersje z króćcami) **E20-67R-010956**, oraz jako przemysłowy F-703-S (bez króćców).


 High pressure filter for LPG systems. Aluminium body with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110), filtration rate 70 $\mu$ . Filter F-704-A for autogas system (in/out brass connections for pipe 8 mm) and filter F-704-B for fork lift trucks. - Maximal working pressure: 3000 kPa, working temperature: -20°C to +120°C, Class 1. Approval: **E20-67R-010957**. Filter unit is available also in steel body as a filter F-703-A and F-703-B (both with connectors) **E20-67R-010956** and filter F-703-S for industry (without connectors)


 Фильтр высокого давления для установки LPG, со сменным и одновременно пригодным для очистки фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза, керамический) с пропускной способностью 70 $\mu$ . Фильтр F-704-A заканчивается латунными коннекторами с резьбой для трубки 8 мм. Фильтр F-704-B применяется в вилочных погрузчиках. - Максимальное рабочее давление 3000 kPa, Интервал рабочих температур от -20°C до +120°C, Класс 1. Гомологация: **E20-67R-010957** В наличии также фильтр стальной F-703-A и F-703-B (со штуцерами) **E20-67R-010956**, а также промышленный F-703-S (без штуцеров)

 Der Hochdruck-Filtersatz LPG für Anlagen. Aluminiumgehäuse mit dem austauschbaren Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze, Keramik) mit der Möglichkeit der Reinigung. Durchlassfähigkeit dieser Keramikfilter beträgt 70 $\mu$ . F-704-A Keramikfilter geschlossen mit den Messingleitungsverbinders mit dem Innengewinde in ein Rohr von 8 mm und F-704-B gebraucht in der Gabelstapler, montiert auf dem Ventil der Gasflasche - Maximalen Betriebsdruck 3000 kPa, Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis +120°C, Klasse 1. Homologationszertifikate: **E20-67R-010957**

 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, ceramika) o przepustowości 70µ. Filtr zakończony jest trzema (do wyboru) przejściami do tankowania - Italian Dish albo ACME albo Bayonet


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

 High pressure filter for LPG 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. Алюминевый корпус со сменным и одновременно пригодным для очистки фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза, керамический) 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, Keramik) mit der Möglichkeit der Reinigung. Durchlassfähigkeit dieser Keramikfilter beträgt 70µ. Keramikfilter geschlossen mit drei Tankadapter (zur Auswahl) Italian Dish, Acme und Bayonet.

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

## F-701



- 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.
- 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.
- Узел фильтра LPG жидкой фазы, многократный, со сменным 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.
- 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.

## F-701/W



- Zespół filtrujący do wózków widłowych, zasilanych gazem LPG, montowany na zaworze butli. Filtr wykonany jest ze stopu cynku i aluminium oraz pokryty galwaniczną powłoką z mosiądzu. ( Kod produktu: 0345701/W )
- Filter set for fork-lift trucks which are supplied by LPG, installed on gas cylinder valve. Filter is made of zinc and aluminium alloy (ZnAl) with brass coating. ( Product code: 0345701/W )
- Узел фильтра для вилочных погрузчиков питаемых газом LPG, устанавливаемый на клапан баллона. Фильтр изготовлен из сплава цинка и алюминия и покрыт гальванической латунной оболочкой.. (Индекс продукта: 0345701/W)
- Der Filtersatz für die LPG-Gabelstapler, montiert auf dem Ventil der Gasflasche. Der Filter ist aus der ZnAl /Zink und Aluminium/- Legierung hergestellt und mit dem galvanischen Schicht aus Messing belegt. ( Produktkodierung: 0345701/W )

## F-701/K



- 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 ) .
- 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 ) .
- Узел фильтра LPG газовой фазы, многократный, со сменным 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 ) .
- 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 ) .

Klasa 1; 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**.


 Inne filtry LPG fazy lotnej    
  Other LPG dry gas filter sets  
 Другие узлы фильтров LPG газовой фазы    
  Andere  
 Filtersatz LPG der gasförmigen Phase


## F-779



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


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


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


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


## F-780



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


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


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


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


## F-790



 Klasa 2. Zespół filtra LPG fazy lotnej, jednorazowy, (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**.

**Zawór tankowania typ ZT-01 do instalacji LPG** **LPG filling valve ZT-01 type**  
**Клапан заправки тип ZT-01 для установок LPG**  
**Mini Tankstützen Typ ZT-01 für LPG Anlagen**

Zawór tankowania ZT-01 z gwintem M10 lub M10/M16x1,5 zakończony wlewem paliwa typu BAYONET, ACME lub Italian DISH.  
 Wykonany z miedzi (MO) lub ze stali powlekanej warstwą antykorozyjną (ST)  
 -Zakres temperatury pracy od -20°C do 120°C  
 -Maksymalny wydatek gazu 120 dm<sup>3</sup>/h przy ciśnieniu 1000 kPa  
 -Maksymalne dopuszczalne ciśnienie 5000 kPa  
 -Certyfikat homologacji: **E20-67R-010905**

Клапан заправки ZT-01 с резьбой M10 или M10/M16x1,5 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  
 Максимальный расход газа 120 dm<sup>3</sup>/h при давлении 1000 kPa  
 Максимально допустимое давление 5000 kPa  
 Сертификат гомологации: **E20-67R-010905**

LPG internal filling valve ZT-01 with thread M10 or M10/16x1,5 used with one type of filling connectors: ACME or BAYONET or Italian DISH  
 Made of brass (MO) or anticorrosion coating steel (ST)  
 -working temperature -20°C do 120°C  
 -max gas efficiency 120 dm<sup>3</sup>/h in the pressure 1000 kPa  
 -max allowed pressure 5000 kPa  
 -Approval : **E20-67R-010905**

Mini Tankstützen Typ ZT-01 mit dem Gewinde M10 oder M10/M16x1,5 für Bayonet, Acme oder Italian Dish. Aus Messing (MO) oder Stahl mit Antirostschicht (ST).  
 -Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 120°C  
 -Maximale Ausgaben von Gas 120dm<sup>3</sup>/h bei einem Druck von 1000 kPa  
 -Maximal zulässigen Druck 5000 kPa  
 -Homologationszertifikat: **E20-67R-010905**

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



ZT01/10/MO

Z miedzi **Brass** из латуни  
 aus Messig



BAYONET, ACME, ITALIAN DISH



ZT01/10/ST

Ze stali **Steel** из стали  
 aus Stahl

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



ZT01/10/16/MO

Z miedzi **Brass** из латуни  
 aus Messig



BAYONET, ACME, ITALIAN DISH




ZT01/10/16/ST


Ze stali **Steel** из стали  
 aus Stahl

 Przystawka pomiarowa


 Testing point


 Мерная насадка


 Messadapter


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


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


 Мерная насадка применяемая для измерения температуры и давления газа в автомобильных газобалонных установках LPG. Мерная насадка монтируется за газовым фильтром и перед форсунками.

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

 Przystawki pomiarowe wykonane są w czterech typach:

 There are 4 types of testing points:

 Изготавливаются четыре типа мерных насадок:

 Die Messadapter sind in 4 Varianten erhältlich:

## PP-A



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

## PP-A-1



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

## PP-A-2





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





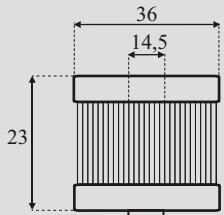



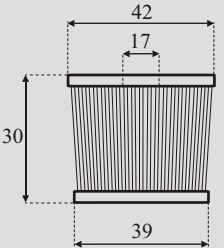


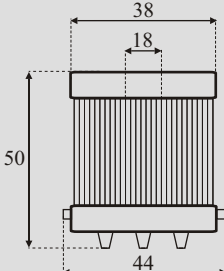






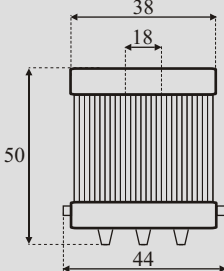
## PP-A-3







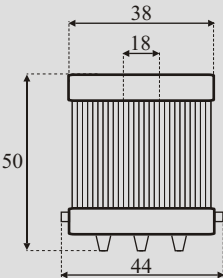




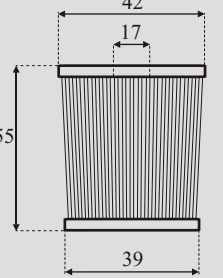




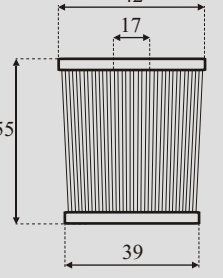




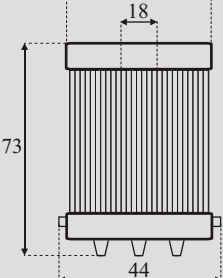




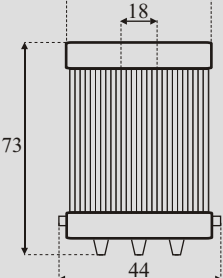
Z podstawką pod czujnik temperatury i dyszą do pomiaru ciśnienia  
With pressure nozzle and support used with temperature sensor  
С подставкой под датчик температуры и мерным соплом давления  
Mit einem Anschlussstutzen für Temperatursensor und einer Düse für Gasdruckmessung





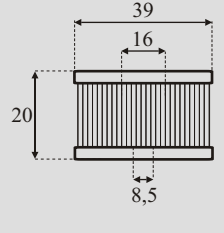
	 → D=11	D=12	D=14	D=16
 → D=11	✓			
D=12	✓	✓		
D=14	✓	✓	✓	
D=16	✓	✓	✓	✓




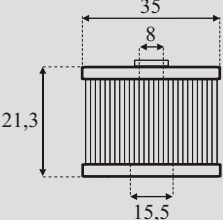


Wersje wlotowe i wylotowe  
Inlet and outlet versions  
Версии впусков и выпусков  
Die Ein- und Auslassversionen

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








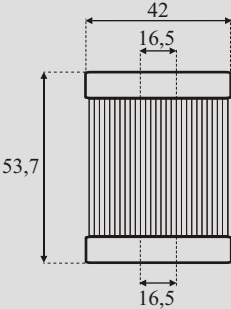





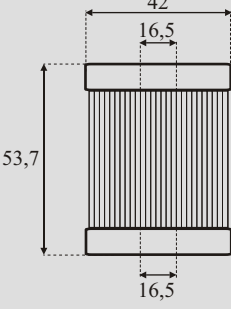





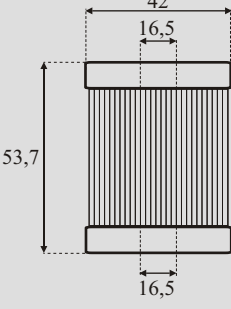





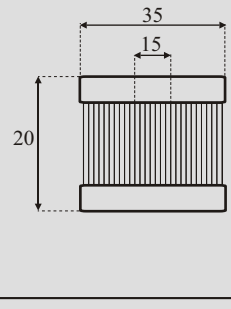





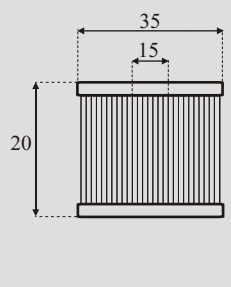
<b>CF-106-3-Z</b>	<p> <b>Wkład poliestrowy (bez siatki)</b> - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B,C; F-781</p> <p> <b>Polyester filter cartridge (without wire mesh)</b> - Commonly used with F-779-B,C; F-781 Certools filters</p> <p> <b>Патрон полиэстровый (без сетки)</b> - Преимущественно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





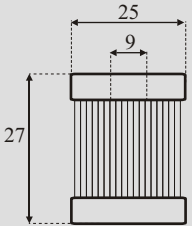




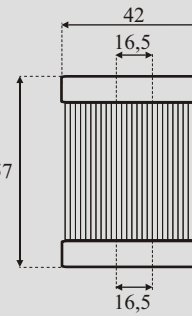




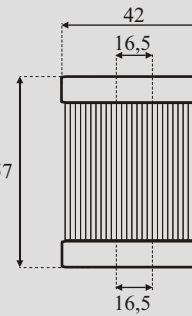




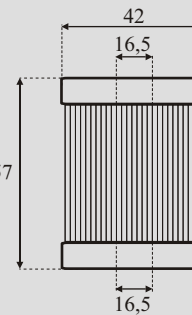




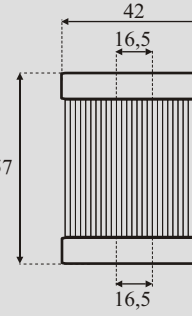
<b>CF-109-2-Z</b>	<p> <b>Wkład z włókna szklanego (z siatką)</b> - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d</p> <p> <b>Fiber glass filter cartridge (with wire mesh)</b> - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters</p> <p> <b>Патрон из стекловолокна (с сеткой)</b> - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d</p> <p> <b>Glasfaserfiltereinsatz</b> - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d</p>	
<b>CF-109-3-Z</b>	<p> <b>Wkład poliestrowy (bez siatki)</b> - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-779-B-d,C-d</p> <p> <b>Polyester filter cartridge (without wire mesh)</b> - Commonly used with F-779-B-d,C-d Certools filters</p> <p> <b>Патрон полиэстровый (без сетки)</b> - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d,C-d</p> <p> <b>Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz)</b> - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-779-B-d,C-d</p>	
<b>CF-110</b>	<p> <b>Wkład ceramiczny (brąz spiekany)</b> - Najczęściej stosowany w filtrach Certools F-703 &amp; F-704</p> <p> <b>Sintered bronze filter cartridge</b> - Commonly used with Certools F-703 &amp; F-704 filters</p> <p> <b>Патрон бумажный</b> - Преимущественно применяемый в фильтрах Certools F-703 &amp; F-704</p> <p> <b>Keramikiltereinsatz (Sinterbronze)</b> - Am meisten gebraucht in den Filtern Certools F-703 &amp; F-704</p>	
<b>CI-200-Z</b>	<p> <b>Wkład bibułowy</b> - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato</p> <p> <b>Paper filter cartridge</b> - Commonly used with Lovato systems</p> <p> <b>Патрон бумажный</b> - Преимущественно применяемый в установках Lovato</p> <p> <b>Papierfiltereinsatz</b> - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato</p>	
<b>CI-201-P</b>	<p> <b>Wkład bibułowy</b> - Najczęściej stosowany w instalacjach Marini</p> <p> <b>Paper filter cartridge</b> - Commonly used with Marini systems</p> <p> <b>Патрон бумажный</b> - Преимущественно применяемый в установках Marini</p> <p> <b>Papierfiltereinsatz</b> - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Marini</p>	







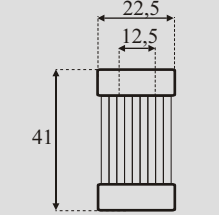
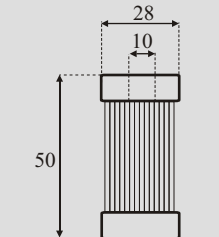
<p><b>CI-202-Z</b></p> 	<p>  <b>Wkład bibułowy</b>        - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Landi</b> </p> <p>  <b>Paper filter cartridge</b>        - Commonly used with <b>Landi</b> systems     </p> <p>  <b>Патрон бумажный</b>        - Преимущественно применяемый в установках <b>Landi</b> </p>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

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






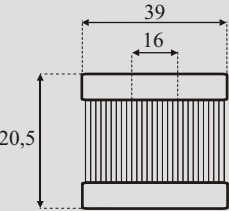





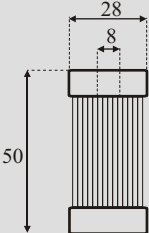





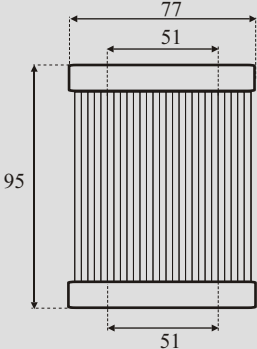





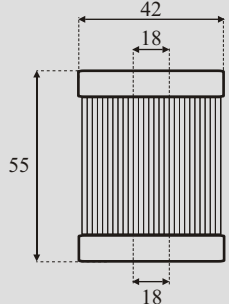





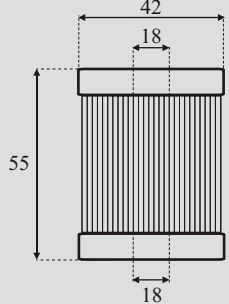
<p><b>CI-213-Z</b></p> 	<p>  <b>Wkład bibułowy</b>          - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Med</b> </p> <p>  <b>Paper filter cartridge</b>          - Commonly used with <b>Med</b> systems       </p> <p>  <b>Патрон бумажный</b>          - Преимущественно применяемый в установках <b>Med</b>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

<p><b>CI-216-Z</b></p> 	<p>  <b>Wkład bibułowy</b>        - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Matrix</b> </p> <p>  <b>Paper filter cartridge</b>        - Commonly used with <b>Matrix</b> systems     </p> <p>  <b>Патрон бумажный</b>        - Преимущественно применяемый в установках <b>Matrix</b> </p> <p>  <b>Papierfiltereinsatz</b>        - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Matrix</b> </p>	
<p><b>CI-216-1-Z</b></p> 	<p>  <b>Wkład poliestrowy (z siatką)</b>        - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Matrix</b> </p> <p>  <b>Polyester filter cartridge (with wire mesh)</b>        - Commonly used with <b>Matrix</b> systems     </p> <p>  <b>Патрон полиэстровый (с сеткой)</b>        - Преимущественно применяемый в установках <b>Matrix</b> </p> <p>  <b>Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz)</b>        - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Matrix</b> </p>	
<p><b>CI-216-2-Z</b></p> 	<p>  <b>Wkład z włókna szklanego (z siatką)</b>        - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Matrix</b> </p> <p>  <b>Fiber glass filter cartridge (with wire mesh)</b>        - Commonly used with <b>Matrix</b> systems     </p> <p>  <b>Патрон из стекловолокна (с сеткой)</b>        - Преимущественно применяемый в установках <b>Matrix</b> </p> <p>  <b>Glasfaserfiltereinsatz</b>        - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Matrix</b> </p>	
<p><b>CI-217-Z</b></p> 	<p>  <b>Wkład bibułowy (denka metalowe)</b>        - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Tomasetto zintegrowane</b> </p> <p>  <b>Paper filter cartridge (metal endcaps)</b>        - Commonly used with <b>Tomasetto integrated</b> systems     </p> <p>  <b>Патрон бумажный (донышка металлические)</b>        - Преимущественно применяемый в установках <b>Tomasetto интегрированный</b> </p> <p>  <b>Papierfiltereinsatz (Metaldeckel)</b>        - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>von integrierten Tomasetto</b> </p>	
<p><b>CI-217-P</b></p> 	<p>  <b>Wkład bibułowy (denka plastikowe)</b>        - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Tomasetto zintegrowane</b> </p> <p>  <b>Paper filter cartridge (plastic endcaps)</b>        - Commonly used with <b>Tomasetto integrated</b> systems     </p> <p>  <b>Патрон бумажный (донышка пластмассовые)</b>        - Преимущественно применяемый в установках <b>Tomasetto интегрированный</b> </p> <p>  <b>Papierfiltereinsatz (Plastikdeckel)</b>        - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>von integrierten Tomasetto</b> </p>	





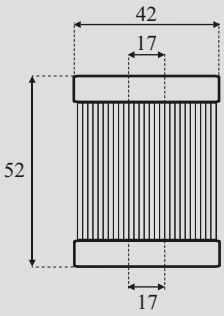




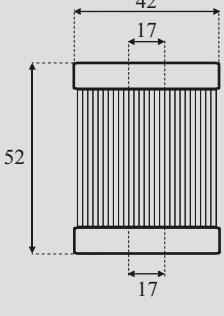




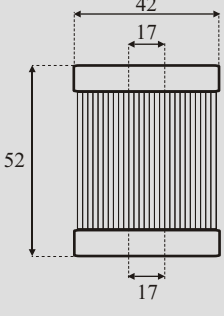




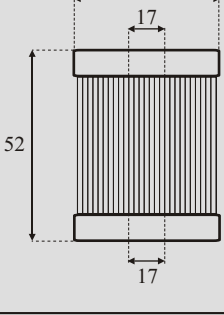




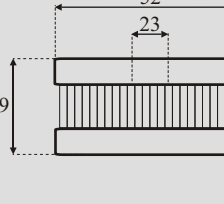
<b>CI-218-Z</b>	<p>  <b>Wkład bibułowy</b>            - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>OMB</b> </p> <p>  <b>Paper filter cartridge</b>            - Commonly used with <b>OMB</b> systems         </p> <p>  <b>Патрон бумажный</b>            - Преимущественно применяемый в установках <b>OMB</b>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

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



<p><b>CI-225</b></p> 	<p>  <b>Wkład bibułowyy</b>          - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Awato</b> </p> <p>  <b>Paper filter cartridge</b>          - Commonly used with <b>Awato</b> systems       </p> <p>  <b>Патрон бумажный</b>          - Преимущественно применяемый в установках <b>Awato</b> </p> <p>  <b>Papierfiltereinsatz</b>          - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Awato</b> </p>	
<p><b>CI-226</b></p> 	<p>  <b>Wkład bibułowyy</b>          - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Lovato</b> </p> <p>  <b>Paper filter cartridge</b>          - Commonly used with <b>Lovato</b> systems       </p> <p>  <b>Патрон бумажный</b>          - Преимущественно применяемый в установках <b>Lovato</b> </p> <p>  <b>Papierfiltereinsatz</b>          - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Lovato</b> </p>	
<p><b>CI-227</b></p> 	<p>  <b>Wkład bibułowyy</b>          - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>JTG</b> </p> <p>  <b>Paper filter cartridge</b>          - Commonly used with <b>JTG</b> systems       </p> <p>  <b>Патрон бумажный</b>          - Преимущественно применяемый в установках <b>JTG</b> </p> <p>  <b>Papierfiltereinsatz</b>          - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>JTG</b> </p>	
<p><b>CI-275-2</b></p> 	<p>  <b>Wkład z włókna szklanego (z siatką)</b>          - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Valtek</b> </p> <p>  <b>Fiber glass filter cartridge (with wire mesh)</b>          - Commonly used with <b>Valtek</b> systems       </p> <p>  <b>Патрон из стекловолокна (с сеткой)</b>          - Преимущественно применяемый в установках <b>Valtek</b> </p> <p>  <b>Glasfaserfiltereinsatz</b>          - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Valtek</b> </p>	
<p><b>CI-275-3</b></p> 	<p>  <b>Wkład poliestrowy (bez siatki)</b>          - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Valtek</b> </p> <p>  <b>Polyester filter cartridge (without wire mesh)</b>          - Commonly used with <b>Valtek</b> systems       </p> <p>  <b>Патрон полиэстровый (без сетки)</b>          - Преимущественно применяемый в установках <b>Valtek</b> </p> <p>  <b>Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz)</b>          - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Valtek</b> </p>	

<b>CI-276</b>	<p> <b>Wkład bibułowy</b> - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Tartarini</b></p> <p> <b>Paper filter cartridge</b> - Commonly used with <b>Tartarini</b> systems</p> <p> <b>Патрон бумажный</b> - Преимущественно применяемый в установках <b>Tartarini</b></p> <p> <b>Papierfiltereinsatz</b> - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Tartarini</b></p>	
<b>CI-277</b>	<p> <b>Wkład bibułowy</b> - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Vito</b></p> <p> <b>Paper filter cartridge</b> - Commonly used with <b>Vito</b> systems</p> <p> <b>Патрон бумажный</b> - Преимущественно применяемый в установках <b>Vito</b></p> <p> <b>Papierfiltereinsatz</b> - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Vito</b></p>	
<b>CI-278</b>	<p> <b>Wkład bibułowy</b> - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>BRC</b></p> <p> <b>Paper filter cartridge</b> - Commonly used with <b>BRC</b> systems</p> <p> <b>Патрон бумажный</b> - Преимущественно применяемый в установках <b>BRC</b></p> <p> <b>Papierfiltereinsatz</b> - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>BRC</b></p>	
<b>CI-279</b>	<p> <b>Wkład bibułowy</b> - Najczęściej stosowany w instalacjach <b>Atiker, Fema</b></p> <p> <b>Paper filter cartridge</b> - Commonly used with <b>Atiker, Fema</b> systems</p> <p> <b>Патрон бумажный</b> - Преимущественно применяемый в установках <b>Atiker, Fema</b></p> <p> <b>Papierfiltereinsatz</b> - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen <b>Atiker, Fema</b></p>	
<b>CI-280</b>	<p> <b>Wkład bibułowy</b> - Najczęściej stosowany w układach zasilania wózków widłowych z silnikiem marki <b>Nissan</b></p> <p> <b>Paper filter cartridge</b> - Commonly used with LPG forklift truck powered by <b>Nissan</b> engines</p> <p> <b>Патрон бумажный</b> - Преимущественно применяемый в системах питания вилочных погрузчиков с двигателем марки Ниссан. (<b>Nissan</b>)</p> <p> <b>Papierfiltereinsatz</b> - Am meisten gebraucht in Versorgungssystem des Gabelstapler mit dem Motor der Marke <b>Nissan</b></p>	





















<b>CI-281-Z</b>	<p>  <b>Wkład bibułowyy</b>            - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato         </p> <p>  <b>Paper filter cartridge</b>            - Commonly used with Lovato systems         </p> <p>  <b>Патрон бумажный</b>            - Преимущественно применяемый в установках Lovato         </p> <p>  <b>Papierfiltereinsatz</b>            - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato         </p>	
<b>CI-281-1-Z</b>	<p>  <b>Wkład poliestrowy (z siatką)</b>            - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato         </p> <p>  <b>Polyester filter cartridge (with wire mesh)</b>            - Commonly used with Lovato systems         </p> <p>  <b>Патрон полиэстровый (с сеткой)</b>            - Преимущественно применяемый в установках Lovato         </p> <p>  <b>Polyesterfiltereinsatz (mit dem Netz)</b>            - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato         </p>	
<b>CI-281-2-Z</b>	<p>  <b>Wkład z włókna szklanego (z siatką)</b>            - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato         </p> <p>  <b>Fiber glass filter cartridge (with wire mesh)</b>            - Commonly used with Lovato systems         </p> <p>  <b>Патрон из стекловолокна (с сеткой)</b>            - Преимущественно применяемый в установках Lovato         </p> <p>  <b>Glasfaserfiltereinsatz</b>            - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato         </p>	
<b>CI-281-3-Z</b>	<p>  <b>Wkład poliestrowy (bez siatki)</b>            - Najczęściej stosowany w instalacjach Lovato         </p> <p>  <b>Polyester filter cartridge (without wire mesh)</b>            - Commonly used with Lovato systems         </p> <p>  <b>Патрон полиэстровый (без сетки)</b>            - Преимущественно применяемый в установках Lovato         </p> <p>  <b>Polyesterfiltereinsatz (ohne Netz)</b>            - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Lovato         </p>	
<b>CI-500-2-Z</b>	<p>  <b>Wkład z włókna szklanego (z siatką)</b>            - Najczęściej stosowany w instalacjach Vialle         </p> <p>  <b>Fiber glass filter cartridge (with wire mesh)</b>            - Commonly used with Vialle systems         </p> <p>  <b>Патрон из стекловолокна (с сеткой)</b>            - Преимущественно применяемый в установках Vialle         </p> <p>  <b>Glasfaserfiltereinsatz</b>            - Am meisten gebraucht in den Gasanlagen Vialle         </p>	

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

<b>KN-779-B-d</b>	 <p>  <b>Komplet naprawczy filtra F-779-B-d</b>            - Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz oring uszczelniający.         </p> <p>  <b>Filter F-779-B-d repair set</b>            - Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and sealing up oring.         </p> <p>  <b>Ремкомплект фильтра F-779-B-d</b>            - Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца (оринга).         </p> <p>  <b>Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d</b>            - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und ein O-Ring.         </p>
<b>KN-1-779-B-d</b>	 <p>  <b>Komplet naprawczy filtra F-779-B-d</b>            - Komplet naprawczy zawiera <b>poliestrowy</b> wkład filtrujący (z siatką) oraz oring uszczelniający.         </p> <p>  <b>Filter F-779-B-d repair set</b>            - Repair set consists of the <b>polyester</b> filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.         </p> <p>  <b>Ремкомплект фильтра F-779-B-d</b>            - Ремкомплект состоит из <b>полиэстрового</b> (с сеткой) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца (оринга).         </p> <p>  <b>Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d</b>            - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Polyesterfiltereinsatz</b> (mit dem Netz) und ein O-Ring.         </p>
<b>KN-2-779-B-d</b>	 <p>  <b>Komplet naprawczy filtra F-779-B-d</b>            - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z <b>włókna szklanego</b> (z siatką) oraz oring uszczelniający.         </p> <p>  <b>Filter F-779-B-d repair set</b>            - Repair set consists of the <b>fiber glass</b> filter cartridge (with wire mesh) and sealing up oring.         </p> <p>  <b>Ремкомплект фильтра F-779-B-d</b>            - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из <b>стекловолокна</b> (с сеткой) и одного уплотнительного кольца (оринга).         </p> <p>  <b>Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d</b>            - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Glasfaserfiltereinsatz</b> und ein O-Ring.         </p>
<b>KN-3-779-B-d</b>	 <p>  <b>Komplet naprawczy filtra F-779-B-d</b>            - Komplet naprawczy zawiera <b>poliestrowy</b> wkład filtrujący (bez siatki) oraz oring uszczelniający.         </p> <p>  <b>Filter F-779-B-d repair set</b>            - Repair set consists of the <b>polyester</b> filter cartridge (without wire mesh) and sealing up oring.         </p> <p>  <b>Ремкомплект фильтра F-779-B-d</b>            - Ремкомплект состоит из <b>полиэстрового</b> (без сетки) фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца (оринга).         </p> <p>  <b>Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d</b>            - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Polyesterfiltereinsatz</b> (ohne Netz) und ein O-Ring.         </p>
<b>KN-107-2</b>	 <p>  <b>Komplet naprawczy filtra F-779-B-d</b>            - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z <b>włókna szklanego</b> (z siatką) - CF-107-2 oraz 2 oringi uszczelniające.         </p> <p>  <b>Filter F-779-B-d repair set</b>            - Repair set consists of the <b>fiber glass</b> filter cartridge (with wire mesh) - CF-107-2 and 2 sealing up orings.         </p> <p>  <b>Ремкомплект фильтра F-779-B-d</b>            - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из <b>стекловолокна</b> (с сеткой) - CF-107-2 и двух уплотнительных колец (орингов).         </p> <p>  <b>Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d</b>            - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Glasfaserfiltereinsatz</b> (CF-107-2) und zwei O-Ringen.         </p>

<h3>KN-200-Z</h3>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-200-Z</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz cztery oringi uszczelniające.</li> <li>- Stosowany w instalacjach <b>Lovato</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>KN-200-Z repair set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and four sealing up orings.</li> <li>- Used with <b>Lovato</b> systems.</li> </ul> </li> <li> <b>Ремкомплект KN-200-Z</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и четырёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>Lovato</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-200-Z</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und vier O-Ringen.</li> <li>- Gebraucht in den Gasanlagen <b>Lovato</b>.</li> </ul> </li> </ul>
<h3>KN-203-P</h3>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-203-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz cztery oringi uszczelniające.</li> <li>- Stosowany w instalacjach <b>BRC</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>KN-203-P repair set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and four sealing up orings.</li> <li>- Used with <b>BRC</b> systems.</li> </ul> </li> <li> <b>Ремкомплект KN-203-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и четырёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>BRC</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-203-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und vier O-Ringen.</li> <li>- Gebraucht in den Gasanlagen <b>BRC</b>.</li> </ul> </li> </ul>
<h3>KN-204-P</h3>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-204-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz pięć oringów w tym jeden oring już zamontowany wewnątrz wkładu. Stosowany w instalacjach <b>Med</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>KN-204-P repair set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and five sealing up orings (one already assembled inside cartridge). Used with <b>Med</b> systems.</li> </ul> </li> <li> <b>Ремкомплект KN-204-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и пяти уплотнительных колец (орингов); в том числе один уже вмонтирован внутри патрона. Применяемый в установках <b>Med</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-204-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und fünf O-Ringen. Einen O-Ring wurde im Inneres des Filtereinsatzes schon montiert Gebraucht in den Gasanlagen <b>Med</b>.</li> </ul> </li> </ul>
<h3>KN-206-P</h3>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-206-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz trzy oringi uszczelniające w tym jeden już zamontowany wewnątrz wkładu. Stosowany w instalacjach <b>Valtek</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>KN-206-P repair set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and three sealing up orings (one already assembled inside cartridge). Used with <b>Valtek</b> systems.</li> </ul> </li> <li> <b>Ремкомплект KN-206-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и трёх уплотнительных колец (орингов); в том числе один уже вмонтирован внутри патрона. Применяемый в установках <b>Valtek</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-206-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und drei O-Ringen. Einen O-Ring wurde im Inneres des Filtereinsatzes schon montiert. Gebraucht in den Gasanlagen <b>Valtek</b>.</li> </ul> </li> </ul>
<h3>KN-207-P</h3>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-207-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające.</li> <li>- Stosowany w instalacjach <b>Omnia, Med</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>KN-207-P repair set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and two sealing up orings.</li> <li>- Used with <b>Omnia, Med</b> systems.</li> </ul> </li> <li> <b>Ремкомплект KN-207-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>Omnia, Med</b>.</li> </ul> </li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-207-P</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und zwei O-Ringen.</li> <li>- Gebraucht in den Gasanlagen <b>Omnia, Med</b>.</li> </ul> </li> </ul>

<h2>KN-208-P</h2>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-208-P</b> - Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz oring uszczelniający. - Stosowany w instalacjach <b>Landi Renzo</b>.</li> <li> <b>KN-208-P repair set</b> - Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and one sealing up oring. - Used with <b>Landi Renzo</b> systems.</li> <li> <b>Ремкомплект KN-208-P</b> - Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и одного уплотнительного кольца (оринга). Применяемый в установках <b>Landi Renzo</b>.</li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-208-P</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und ein O-Ring. - Gebraucht in den Gasanlagen <b>Landi Renzo</b>.</li> </ul>
<h2>KN-212-Z</h2>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-212-Z</b> - Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz cztery oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach <b>Tomasetto</b>.</li> <li> <b>KN-212-Z repair set</b> - Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and four sealing up orings. - Used with <b>Tomasetto</b> systems.</li> <li> <b>Ремкомплект KN-212-Z</b> - Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и четырёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>Tomasetto</b>.</li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-212-Z</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und vier O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen <b>Tomasetto</b>.</li> </ul>
<h2>KN-216-2</h2>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-216-2</b> - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z <b>włókna szklanego</b> (z siatką) oraz trzy oringi uszczelniające. Stosowany w instalacjach <b>Matrix</b>.</li> <li> <b>KN-216-2 repair set</b> - Repair set consists of the <b>fiber glass</b> filter cartridge (with wire mesh) and three sealing up orings. - Used with <b>Matrix</b> systems.</li> <li> <b>Ремкомплект KN-216-2</b> - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из <b>стекловолокна</b> (с сеткой) и трёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>Matrix</b>.</li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-216-2</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Glasfaserfiltereinsatz</b> (mit dem Netz) und drei O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen <b>Matrix</b>.</li> </ul>
<h2>KN-217-Z</h2>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-217-Z</b> - Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach <b>Tomasetto zintegrowane</b>.</li> <li> <b>KN-217-Z repair set</b> - Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and two sealing up orings. - Used with <b>Tomasetto integrated</b> systems.</li> <li> <b>Ремкомплект KN-217-Z</b> - Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>Tomasetto интегрированный</b>.</li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-217-Z</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und zwei O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen <b>von integrierten Tomasetto</b>.</li> </ul>
<h2>KN-217-P</h2>	 <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Komplet naprawczy KN-217-P</b> - Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach <b>Tomasetto zintegrowane</b>.</li> <li> <b>KN-217-P repair set</b> - Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and two sealing up orings. - Used with <b>Tomasetto integrated</b> systems.</li> <li> <b>Ремкомплект KN-217-P</b> - Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>Tomasetto интегрированный</b>.</li> <li> <b>Der Reparatursatz KN-217-P</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und zwei O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen <b>von integrierten Tomasetto</b>.</li> </ul>

<h2>KN-218</h2>	 <b>Komplet naprawczy KN-218</b> - Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach <b>OMB</b> .  <b>KN-218 repair set</b> - Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and two sealing up orings. - Used with <b>OMB</b> systems.  <b>Ремкомплект KN-218</b> - Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>OMB</b> .  <b>Der Reparatursatz KN-218</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und zwei O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen <b>OMB</b> .
<h2>KN-219-2</h2>	 <b>Komplet naprawczy KN-219-2</b> - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z <b>włókna szklanego</b> (z siatką) oraz cztery oringi uszczelniające. Stosowany w instalacjach <b>BRC</b> .  <b>KN-219-2 repair set</b> - Repair set consists of the <b>fiber glass</b> filter cartridge (with wire mesh) and four sealing up orings. - Used with <b>BRC</b> systems.  <b>Ремкомплект KN-219-2</b> - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из <b>стекловолокна</b> (с сеткой) и четырёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>BRC</b> .  <b>Der Reparatursatz KN-219-2</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Glasfaserfiltereinsatz</b> (mit dem Netz) und vier O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen <b>BRC</b> .
<h2>KN-275-2</h2>	 <b>Komplet naprawczy KN-275-2</b> - Komplet naprawczy zawiera wkład filtrujący z <b>włókna szklanego</b> (z siatką) oraz trzy oringi uszczelniające. Stosowany w instalacjach <b>Valtek</b> .  <b>KN-275-2 repair set</b> - Repair set consists of the <b>fiber glass</b> filter cartridge (with wire mesh) and three sealing up orings. - Used with <b>Valtek</b> systems.  <b>Ремкомплект KN-275-2</b> - Ремкомплект состоит из фильтрационного патрона из <b>стекловолокна</b> (с сеткой) и трёх уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>Valtek</b> .  <b>Der Reparatursatz KN-275-2</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Glasfaserfiltereinsatz</b> (mit dem Netz) und drei O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen <b>Valtek</b> .
<h2>KN-277</h2>	 <b>Komplet naprawczy KN-277</b> - Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz dwa oringi uszczelniające. - Stosowany w instalacjach <b>Vito</b> .  <b>KN-277 repair set</b> - Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and two sealing up orings. - Used with <b>Vito</b> systems.  <b>Ремкомплект KN-277</b> - Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и двух уплотнительных колец (орингов). Применяемый в установках <b>Vito</b> .  <b>Der Reparatursatz KN-277</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und zwei O-Ringen. - Gebraucht in den Gasanlagen <b>Vito</b> .
<h2>KN-278</h2>	 <b>Komplet naprawczy KN-278</b> - Komplet naprawczy zawiera <b>bibułowy</b> wkład filtrujący oraz pięć oringów w tym jeden oring już zamontowany wewnątrz wkładu. Stosowany w instalacjach <b>BRC</b> .  <b>KN-278 repair set</b> - Repair set consists of the <b>paper</b> filter cartridge and five sealing up orings (one already assembled inside cartridge). Used with <b>BRC</b> systems.  <b>Ремкомплект KN-278</b> - Ремкомплект состоит из <b>бумажного</b> фильтрационного патрона и пяти уплотнительных колец (орингов); в том числе один уже вмонтирован внутри патрона. Применяемый в установках <b>BRC</b> .  <b>Der Reparatursatz KN-278</b> - Der Reparatursatz besteht aus einem <b>Papierfiltereinsatz</b> und fünf O-Ringen. Einen O-Ring wurde im Inneres des Filtereinsatzes schon montiert Gebraucht in den Gasanlagen <b>BRC</b> .



- Cała oferta akcesoriów, rysunki i szczegóły techniczne na stronie internetowej: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)
- Whole offer and technical drawings on our web site: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)
- Полное предложение аксессуаров, чертежи и технические данные на сайте [www.certools.pl](http://www.certools.pl)
- Alle Zubehör Zeichnungen und technische Details befinden sich auf unserer Website [www.certools.pl](http://www.certools.pl)

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

	<b>DL-0001</b>	Dolot gazu 6mm Gas inlet 6mm Газоподвод 6мм Gaszulauf 6mm
	<b>DL-0002</b>	Dolot gazu mm Gas inlet 5mm Газоподвод 5мм Gaszulauf mm
	<b>DO-0003</b>	Docisk do rurki Cu 8 / M12x1 Clamp for pipe Cu 8 / M12x1 Прихват для трубки Cu 8 / M12x1 Spanneisen für das Rohr Cu 8 / M12x1
	<b>DO-0004</b>	Docisk do rurki Cu 8 / M14x1 Clamp for pipe Cu 8 / M14x1 Прихват для трубки Cu 8 / M14x1 Spanneisen für das Rohr Cu 8 / M14x1
	<b>DO-0005</b>	Docisk do rurki Cu 6 / M10x1 Clamp for pipe Cu 6 / M10x1 Прихват для трубки Cu 6 / M10x1 Spanneisen für das Rohr Cu 6 / M10x1
	<b>DO-0006</b>	Docisk do rurki Cu 6 / M12x1 Clamp for pipe Cu 6 / M12x1 Прихват для трубки Cu 6 / M12x1 Spanneisen für das Rohr Cu 6 / M12x1
	<b>DY-0001</b>	Dysza Matrix G1/8"; zew.6mm, wew. 1,0-3,5mm Matrix nozzle G 1/8"; ext.6mm, int.1,0-3,5mm Сопло Matrix G1/8"; внеш. 6мм, внутр. 1,0-3,5мм Matrix-Düse G1/8"; außen 6mm, innen 1,0-3,5mm
	<b>DY-0002</b>	Dysza Matrix G 1/8"; zew.5, wew. od 1,0-2,7mm; dł. 22,5mm Matrix nozzle G1/8"; ext.5mm, int.1,0 -2,7mm; length 22,5mm Сопло Matrix G1/8"; внеш. 5мм, внутр. 1,0-2,7мм; дл.22,5мм Matrix Düse G1/8"; außen 5mm, innen 1,0-2,7mm; Länge 22,5mm
	<b>DY-0006</b>	Dysza Valtek G 1/8"; zew. 6mm, wew. 1,0-3,0mm Valtek nozzle G 1/8"; ext.6mm, int.1,0-3,0mm Сопло Valtek G 1/8"; внеш.6мм, внутр. 1,0 -3,0мм Valtek Düse G 1/8"; außen 6mm, innen 1,0-3,0mm

	<p><b>DY-0018</b></p>	<p>Dysza do Rail 5mm / G1/8"          Nozzle for Rail 5mm / G1/8"          Сопло для Rail 5 / G1/8"          Rail Düse 5mm / G1/8"</p>
	<p><b>KO-0002</b></p>	<p>Kolanko 90° M12x1 / 12mm krótkie do miksera + nakrętka          Elbow 90° short M12x1 / 12mm for mixer + screw cap          Колено 90° M12x1 / 12мм короткое для смесителя + гайка          Knierohr 90° M12x1 / 12mm für Mixer + Überwurfmutter</p>
	<p><b>KO-0005</b></p>	<p>Kolanko 90° zew. 16 / 16mm do wody, gazu          Elbow 90° ext. 16 / 16mm for water and gas          Колено 90° внеш. 16 / 16мм для воды и газа          Knierohr 90° außen 16mm / 16mm für Wasser und Gas</p>
	<p><b>KO-0008</b></p>	<p>Kolanko wielozaw. i tankowania do rurki Cu 6mm M10x1/M10x1          Multivalve and filling elbow for pipe Cu 6mm M10x1/M10x1          Колено мультиклапана и заправки для трубки Cu 6мм M10x1/M10x1          Multiventil- und Tankknierohr für das Rohr Cu 6mm M10x1/M10x1</p>
	<p><b>KO-0009</b></p>	<p>Kolanko wielozaw. i tankowania do rurki Cu 8mm M14x1 / M14x1          Multivalve and filling elbow for pipe Cu 8mm M14x1 / M14x1          Колено мультиклапана и заправки для трубки Cu 8мм M14x1/M14x1          Multiventil- und Tankknierohr für das Rohr Cu 8mm M14x1 / M14x1</p>
	<p><b>KO-0012</b></p>	<p>Kolanko wielozaworu M10x1 / M10x1 do rurki Cu 6mm - kpl.          Multivalve elbow M10x1 / M10x1 for pipe Cu 6mm - set          Колено мультиклапана M10x1 / M10x1 для трубки Cu 6мм - Комплект          Multiventilknierohr M10x1 / M10x1 für das Rohr Cu 6mm - Satz</p>
	<p><b>KO-0022</b></p>	<p>Kolanko do reduktora BRC 16/ 16/120°          Elbow for reducer BRC 16/ 16/120°          Колено для редуктора BRC 16/ 16/120°          Reduktorknierohr BRC 16/ 16/120°</p>
	<p><b>KO-0023</b></p>	<p>Kolanko do reduktora Zavoli 16/ 14/120°          Elbow for reducer Zavoli 16/ 14/120°          Колено для редуктора Zavoli 16/ 14/120°          Reduktorknierohr Zavoli 16/ 14/120°</p>
	<p><b>KO-0024</b></p>	<p>Kolanko do reduktora Lovato 16/ 19/90°          Elbow for reducer Lovato 16/ 19/90°          Колено для редуктора Lovato 16/ 19/90°          Reduktorknierohr Lovato 16/ 19/90°</p>

	<b>KR-0001</b>	<p>Króciec na klucz imbus 4mm zew. 8mm wew. 1,0 - 3,5mm  Connector pipe for imbus spanner 4mm ext. 8mm int. 1,0 - 3,5mm  Штуцер под ключ имбусовый 4 мм внеш. 8мм внутр. 1,0 - 3,5мм  Stutzen für den Schlüssel Imbus 4mm außen 8mm innen 1,0 - 3,5mm</p>
	<b>KR-0003</b>	<p>Króciec na klucz imbus 4mm zew. 7mm wew. 1,0 - 3,5mm  Connector pipe for imbus spanner 4mm ext. 7mm int. 1,0 - 3,5mm  Штуцер под ключ имбусовый 4 мм внеш. 7мм внутр. 1,0 - 3,5мм  Stutzen für den Schlüssel Imbus 4mm außen 7mm innen 1,0 - 3,5mm</p>
	<b>KR-0004</b>	<p>Króciec M6 zew. 6mm dł. 60mm  Connector pipe M6 ext. 6mm length 60mm  Штуцер M6 внеш. 6мм, дл. 60мм  Stutzen M6 außen 6mm Länge 60mm</p>
	<b>KR-0005</b>	<p>Króciec M6, zew. 5mm, dł. 28 mm  Connector pipe M6, ext. 5mm, length 28 mm  Штуцер M6, внеш. 5мм, дл. 28 мм  Stutzen M6, außen 5mm, Länge 28mm</p>
	<b>KR-0007</b>	<p>Króciec listwy M12x1 zew. 12 mm  Connector pipe M12x1 ext. 12 mm  Штуцер рейки M12x1 внеш. 12 мм  Leistestutzen M12x1 außen 12 mm</p>
	<b>NA-0002</b>	<p>Nakrętka wlewu do rurki Cu 8mm; G 1/4"  Filling screw cap for pipe Cu 8mm G 1/4"  Гайка впуска топлива для трубки Cu 8мм G 1/4"  Einlaufsmutter für das Rohr Cu 8mm G 1/4"</p>
	<b>NA-0010</b>	<p>Nakrętka M10x1 - 14  Screw cap M10x1 - 14  Гайка M10x1 - 14  Einlaufsmutter M10x1 - 14</p>
	<b>NA-0011</b>	<p>Nakrętka M12x1  Screw cap M12x1  Гайка M12x1  Einlaufsmutter M12x1</p>
	<b>NA-0012</b>	<p>Nakrętka M14x1  Screw cap M14x1  Гайка M14x1  Einlaufsmutter M14x1</p>

	<b>NA-0013</b>	Nakrętka M16x1 Screw cap M16x1 Гайка M16x1 Einlaufmutter M16x1
	<b>NY-0001</b>	Nypel M10x1/M10x1; dł.36mm Nipple M10x1/M10x1; length 36mm Ниппель M10x1/M10x1; дл. 36 мм Nippel M10x1/M10x1; Länge 36mm
	<b>NY-0002</b>	Nypel M12x1/M12x1; dł.37mm Nipple M12x1/M12x1; length 37mm Ниппель M12x1/M12x1; дл. 37 мм Nippel M12x1/M12x1; Länge 37mm
	<b>NY-0010</b>	Nypel długi M10x1/M10x1; dł. 38mm Nipple M10x1/M10x1; length 38mm Ниппель длинный M10x1/M10x1; дл. 38мм Nippel lang M10x1/M10x1; Länge 38mm
	<b>NY-0016</b>	Nypel M12x1/M10x1 Nipple M12x1/M10x1 Ниппель M12x1/M10x1 Nippel M12x1/M10x1
	<b>PR-0001</b>	Przejsćie 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
	<b>PR-0003</b>	Przejsćie 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
	<b>PR-0004</b>	Przejsćie 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
	<b>PR-0005</b>	Przejsćie typu ACME Lovato M14 Filler pipe connector ACME thread type Lovato M14 Переходник тип ACME Герм. Lovato M14 Tankadapter Typ ACME DE Lovato M14

	<b>PR-0006</b>	Przejęcie 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
	<b>PR-0010</b>	Przejęcie 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
	<b>PR-0011</b>	Przejęcie z ACME na Dish Niem./Pol. Filler pipe connector from ACME thread type to Italian Dish type Переходник с ACME на Dish Герм./Поль Tankadapter von ACME zu Dish DE/PL
	<b>PR-0012</b>	Przejęcie typu Italian Dish Tomasetto M10 dł. 60mm Filler pipe connector Italian Dish type Tomasetto M10 length 60mm Переходник тип Dish Италия Tomasetto M10 дл.60 мм Tankadapter Typ Dish Italien Tomasetto M10 Länge 60mm
	<b>PR-0020</b>	Przejęcie typu ACME M16x1,5 Filler pipe connector ACME type M16x1,5 Переходник тип ACME M16x1,5 Tankadapter ACME M16x1,5
	<b>PR-0021</b>	Przejęcie typu Bayonet M16x1,5 Filler pipe connector Bayonet type M16x1,5 Переходник тип Bayonet - M16x1,5 Tankadapter NL Typ Bajonett M16x1,5
	<b>PR-0022</b>	Przejęcie typu Dish M16x1,5 Filler pipe connector Dish type M16x1,5 Переходник тип Dish - M16x1,5 Tankadapter Italien Typ Dish M16x1,5
	<b>PR-0027</b>	Przejęcie 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
	<b>RE-0002</b>	Redukcja do rurki Cu 6/ 8mm, M10x1 / G1/4" Reducing nipple M10x1 / G1/4" for pipe Cu 6/ 8mm Ниппель редукционный для трубки Cu 6/ 8мм M10x1/G1/4" Reduktionsnippel M10x1 / G1/4" für das Rohr Cu 6/ 8mm



RE-0003

Redukcja do rurki Cu 6/ 8mm kpl., M10x1 / G1/4"

Reducing nipple M10x1 / G1/4" for pipe Cu 6/ 8mm set

Ниппель редукционный для трубки Cu 6/ 8мм Комплект., M10x1/G1/4"

Reduktionsnippel M10x1 / G1/4" für das Rohr Cu 6/ 8mm Komplet



RE-0004

Redukcja kątowna do rurki Cu 6/ 8mm; M10

Angular reducing nipple M10 for pipe Cu 6/ 8mm

Ниппель угловой редукционный для трубки Cu 6/ 8мм; M10

Winkelreduktionsnippel 6/ 8mm



RE-0005

Redukcja kątowna do rurki Cu 6/ 8mm kpl., M10

Angular reducing nipple M10 for pipe Cu 6/ 8mm, set

Ниппель угловой редукционный для трубки Cu 6/ 8мм, комплект, M10

Winkelreduktionsnippel M10 für das Rohr Cu / 8mm, Komplet



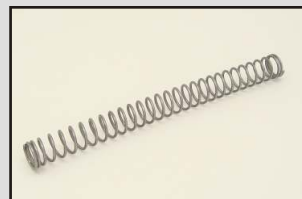
RE-0007

Redukcja M10x1/M12x1

Reducing nipple M10x1/M12x1

Ниппель редукционный M10x1/M12x1

Reduktionsnippel M10x1/M12x1



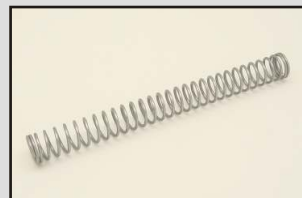
SP-0001

Sprężyna na przewód wodny

Water hose spring

Пружина водовода

Wasserleitungsfeder



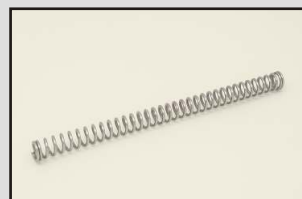
SP-0002

Sprężyna na przewód gazowy

Gas hose spring

Пружина газового провода

Gasleitungsfeder



SP-0003

Sprężyna na sekwencje

Sequential spring

Пружина секвенциальная

Sequenzfeder



TR-0001

Trójnik do rurki Cu 6mm x3 odlew mosiężny, kpl.

T-pipe for pipe Cu 3x 6mm brazen cast set

Тройник для трубки Cu 6мм x3; литье латунное, комплект

Gabelrohr für Cu 3x 6mm Messinguss geschmiedet Komplet












TR-0002

Trójnik 16/ 16/ 16mm; Al

T-pipe 16/ 16/ 16mm; Al

Тройник 16/ 16/ 16мм; Al


Gabelrohr 16/ 16/ 16; Al


	<b>TR-0003</b>	<p>Trójnik 19/ 16/ 19mm; Al</p> <p>T-pipe 19/ 16/ 19mm; Al</p> <p>Тройник 19/ 16/ 19мм; Al</p> <p>Gabelrohr 19/ 16/ 19mm; Al</p>
	<b>TR-0005</b>	<p>Trójnik do rurki Cu 3x 8mm, odlew mosiężny, kpl.</p> <p>T-pipe for pipe Cu 3x 8mm brazen cast set</p> <p>Тройник для трубки Cu 3x 8 мм; литьё латунное, комплект</p> <p>Gabelrohr für Cu 3x 8mm Messinguss geschmiedet Komplet</p>
	<b>TR-0007</b>	<p>Trójnik do rurki Cu 2x 6/ 8mm, odlew mosiężny, Kpl.</p> <p>T-pipe for pipe Cu 2x 6/ 8mm, brazen cast, set</p> <p>Тройник для трубки Cu 2x 6/ 8 мм; литьё латунное, комплект</p> <p>Gabelrohr für das Rohr Cu 2x 6/ 8mm, Messinguss geschmiedet, Komplet</p>
	<b>TR-0011</b>	<p>Trójnik 16/ 16/ 16mm; Mosiądz</p> <p>T-pipe 16/ 16/ 16mm; brass</p> <p>Тройник 16/ 16/ 16 мм; латунь</p> <p>Gabelrohr 16/ 16/ 16mm; Messing</p>
	<b>TR-0012</b>	<p>Trójnik 19/ 16/ 19mm; Mosiądz</p> <p>T-pipe 19/ 16/ 19mm; brass</p> <p>Тройник 19/ 16/ 19 мм; латунь</p> <p>Gabelrohr 19/ 16/ 19mm; Messing</p>
	<b>TR-0013</b>	<p>Trójnik Y 16/ 16/ 16mm; Al</p> <p>Y-branch 16/ 16/ 16mm; Al</p> <p>Тройник Y 16/ 16/ 16 мм; Al</p> <p>Gabelrohr 16/ 16/ 16mm; Al</p>
	<b>TR-0014</b>	<p>Trójnik Y 12/ 12/ 12mm; Al</p> <p>Y-branch 12/ 12/ 12mm; Al</p> <p>Тройник Y 12/ 12/ 12 мм; Al</p> <p>Gabelrohr 12/ 12/ 12mm; Al</p>
	<b>TR-0018</b>	<p>Trójnik Y 14/ 14/ 14mm; Al</p> <p>Y-branch 14/ 14/ 14mm; Al</p> <p>Тройник 14/ 14/ 14мм; Al</p> <p>Gabelrohr 14/ 14/ 14mm; Al</p>
	<b>TR-0019</b>	<p>Trójnik Y 11/ 11/ 11mm; Al</p> <p>Y-branch 11/ 11/ 11mm; Al</p> <p>Тройник 11/ 11/ 11мм; Al</p> <p>Gabelrohr 11/ 11/ 11mm; Al</p>





	<b>UC-0001</b>	Uchwyt do listwy sekwencji długi Injector rail holder long Держатель рейки форсунок Halter für die Sequenzleiste lang
	<b>UC-0002</b>	Uchwyt do wlewu paliwa Fuel filler holder Держатель впуска топлива Halter für Tankverschluss
	<b>UC-0003</b>	Uchwyt reduktora 150mm Reducer holder 150mm Держатель ниппеля редукционного 150мм Reduktorhalter 150mm
	<b>UC-0004</b>	Uchwyt reduktora 180mm Reducer holder 180mm Держатель ниппеля редукционного 180мм Reduktorhalter 180mm
	<b>UC-0006</b>	Uchwyt do listwy sekwencji - krotki Injector rail holder short Держатель рейки форсунок - короткий Halter für die Sequenzleiste kurz
	<b>UC-0007</b>	Uchwyt do listwy Injector rail holder Держатель рейки Halter für Leiste
	<b>ZL-0001</b>	Złączka do rurki Cu 6/ 6mm, kpl. Pipe connection for pipe Cu 6/ 6mm, set Коннектор для трубки Cu 6/ 6 мм, комплект Leistungsverbinder für das Rohr Cu 6/ 6mm, Komplet
	<b>ZL-0002</b>	Złączka do rurki Cu 6/ 8mm, Kpl. Pipe connection for pipe Cu 6/ 8mm, set Коннектор для трубки Cu 6/ 8 мм, комплект Leistungsverbinder für das Rohr Cu 6/ 8mm, Komplet
	<b>ZL-0003</b>	Złączka do rurki Cu 8/ 8mm, kpl. Pipe connection for pipe Cu 8/ 8mm, set Коннектор для трубки Cu 8/ 8 мм, комплект Leistungsverbinder für das Rohr Cu 8/ 8mm, Komplet

	<b>ZL-0006</b>	Złączka 16/ 16mm Pipe connection 16/ 16mm Коннектор 16/ 16 мм; Leistungsverbinder 16/ 16mm
	<b>ZL-0008</b>	Złączka 19/ 16mm Pipe connection 19/ 16mm Коннектор 19/ 16 мм; Leistungsverbinder 19/ 16mm
	<b>ZL-0009</b>	Złączka 19/ 19mm Pipe connection 19/ 19mm Коннектор 19/ 19мм Leistungsverbinder 19/ 19mm
	<b>ZL-0022</b>	Złączka M10x1/M10x1 do przewodu elastycznego 6 Pipe connection M10x1/M10x1 for flexible conduit 6 Коннектор M10x1/M10x1 для шланга 6 Leitungsverbinder M10x1/M10x1 mit der Elastichleitung 6 innen
	<b>ZL-0023</b>	Złączka przewodu elastycznego 6 wew. Pipe connection for flexible conduit 6 internal Коннектор шланга 6 внутр. Leitungsverbinder mit der Elastichleitung 6 innen
	<b>ZL-0024</b>	Złączka przewodu elastycznego 8 wew. Pipe connection for flexible conduit 8 internal Коннектор шланга 8 внутр. Leitungsverbinder mit der Elastichleitung 8 innen
	<b>ZL-0025</b>	Złączka kątowna do przewodu elastycznego 6 wew. Angular pipe connection for flexible hose 6 internal Коннектор угловой для шланга 6 внутр. Winkelstossleitungsverbinder mit der Elastichleitung 6 innen
	<b>ZL-0026</b>	Złączka kątowna do przewodu elastycznego 8 wew. Angular pipe connection for flexible hose 8 internal Коннектор угловой для шланга 8 внутр. Winkelstossleitungsverbinder mit der Elastichleitung 8 innen

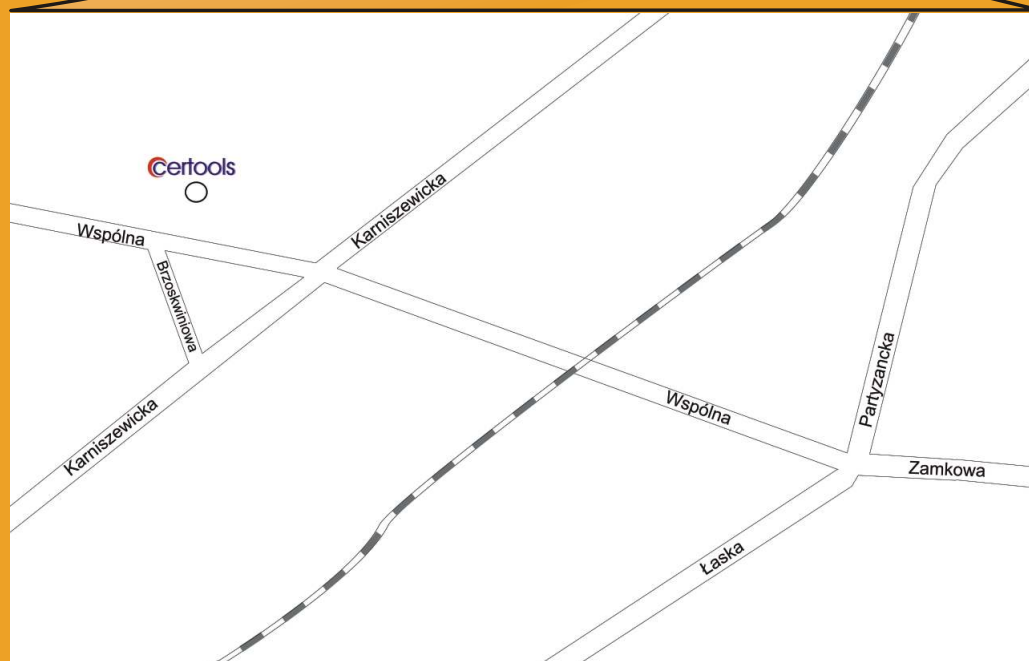
 Szczegóły i inne akcesoria na stronie internetowej: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)

 All details on our web site: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)

 Подробные информации и другие аксессуары на сайте: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)

 Besonderheiten und andere Zubehör auf der Website: [www.certools.pl](http://www.certools.pl)

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



Nasze partner



  
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](mailto:certoools@certoools.pl)

[www.certoools.pl](http://www.certoools.pl)