

certools®



🇬🇧 LPG (Propane), CNG filters and accessories

🇮🇹 Filtri i akcesoria LPG i CNG

🇷🇺 Производители фильтров и аксессуаров LPG и CNG

🇩🇪 LPG und CNG Filter und Zubehörproduzent

🇮🇹 Produttore di filtri e accessori GPL e Metano

2026



REFUELING
TANKOWANIE
ΔΟΖΑΠΡΑΒΚΑ
TANKEN
RIFORNIMENTO



REFUELING LPG

ZAWORY TANKOWANIA / ДОЗАПРАВКА LPG / LPG - TANKSTÜTZEN / RIFORMIMENTO LPG

1. ZT-02-01-10-UC
ZT-03-01-10-UC
ZT-04-01-10-UC



LPG filling valve for installation with a rigid car body component

Zawór tankowania LPG do montażu ze sztywnym elementem nadwozia samochodu

Заправочный клапан LPG для установки с жестким компонентом кузова

LPG - Tankstützen zur Montage mit einem starren Element des Fahrzeugaufbaus

Valvola di rifornimento GPL da montare su un elemento rigido della carrozzeria
Homologacja / Approval: E8-67R-0310016

2. ZT-02-01-10-OB
ZT-03-01-10-OB
ZT-04-01-10-OB



LPG filling valve for mounting in the car body (bumper, fender)

Zawór tankowania LPG do montażu w karoserii samochodu (zderzak, błotnik)

Заправочный клапан LPG для установки в корпус автомобиля (бампер, крыло)

LPG - Tankstützen zur Montage im Fahrzeugaufbau (Stoßstange, Kotflügel)

Valvola di rifornimento GPL da montare sulla carrozzeria dell'autovettura (paraurti, parafrangente)
Homologacja / Approval: E8-67R-0310016

3. ZT-02-02-10-KR
ZT-03-02-10-KR
ZT-04-02-10-KR



LPG filling valve with a 57 mm short DISH adapter for installation under the petrol filler flap. The valve has a M10 thread

Zawór tankowania LPG z adapterem typu krótki DISH o długości 57 mm do montażu pod klapką wlewu benzyny. Zawór posiada gwint M10

Заправочный клапан LPG с переходником типа короткое DISH длиной 57 мм для установки под крышкой бензинового наполнителя. Клапан имеет резьбу M10

LPG - Tankstützen mit 57 mm kurz DISH-Adapter zur Montage unter der Tankklappe. Das Ventil hat ein M10 Gewinde

Valvola di rifornimento GPL munita dell'adattore di tipo breve DISH, di lunghezza pari a 57 mm, da montare sotto lo sportello di rifornimento di benzina. La valvola è dotata del filetto M10
Homologacja / Approval: E8-67R-0310016

4. ZT-02-02-10-DL
ZT-03-02-10-DL
ZT-04-02-10-DL



LPG filling valve with an 108 mm long DISH adapter. Installation under the petrol filler flap. The valve has a M10 thread

Zawór tankowania LPG z adapterem typu długi DISH o długości 108 mm. Montaż pod klapką wlewu benzyny. Zawór posiada gwint M10

Заправочный клапан LPG с переходником типа долго DISH длиной 108 мм. Установка под крышкой бензинового наполнителя. Клапан имеет резьбу M10

LPG - Tankstützen mit 108 mm lang DISH-Adapter zur Montage unter der Tankklappe. Das Ventil hat ein M10 Gewinde

Valvola di rifornimento GPL munita dell'adattore di tipo lungo DISH, di lunghezza pari a 108 mm, da montare sotto lo sportello di rifornimento di benzina. La valvola è dotata del filetto M10
Homologacja / Approval: E8-67R-0310016

Zawory tankowania występują w homologacji sposobu montażu następujących marek:



5. ZT-02-02-10
ZT-03-02-10
ZT-04-02-10



LPG filling valve for installation under the petrol filler flap. The valve has an M10 thread

Zawór tankowania LPG do montażu pod klapkę wlewu benzyny. Zawór posiada gwint M10

Заправочный клапан LPG для установки под крышкой бензинового наполнителя. Клапан имеет резьбу M10

LPG - Tankstützen zur Montage unter der Tankklappe. Das Ventil hat ein M10 Gewinde

Valvola di rifornimento GPL da montare sotto lo sportello di rifornimento di benzina. La valvola è munita del filetto M10

Homologacja / Approval: E8-67R-0310016

6. ZT-02-02-16
ZT-03-02-16
ZT-04-02-16



LPG filling valve for installation under the petrol filler flap. The valve has an M16x1.5 thread

Zawór tankowania LPG do montażu pod klapkę wlewu benzyny. Zawór posiada gwint M16x1,5

Заправочный клапан LPG для установки под крышкой бензинового наполнителя. Клапан имеет резьбу M16x1,5

LPG - Tankstützen zur Montage unter der Tankklappe. Das Ventil hat ein M16x1,5 Gewinde

Valvola di rifornimento GPL da montare sotto lo sportello di rifornimento di benzina. La valvola è dotata del filetto M16x1,5

Homologacja / Approval: E8-67R-0310016

7. ZT-02-02-16-KR
ZT-03-02-16-KR
ZT-04-02-16-KR



LPG filling valve with a 42 mm short DISH adapter with an M16x1.5 thread
 Installation under the petrol filler flap. The valve has an M16x1.5 thread

Zawór tankowania LPG z adapterem typu krótki DISH o długości 42 mm z gwintem M16x1,5
 Montaż pod klapkę wlewu benzyny. Zawór posiada gwint M16x1,5

Заправочный клапан LPG с переходником типа короткие DISH длиной 42 мм, с резьбой M16x1,5

Установка под крышкой бензинового наполнителя. Клапан имеет резьбу M16x1,5

LPG - Tankstützen mit 42 mm kurz DISH-Adapter mit M16x1,5 Gewinde
 Montage unter der Tankklappe. Das Ventil hat ein M16x1,5 Gewinde

Valvola di rifornimento GPL munita dell'adattore di tipo breve DISH, di lunghezza pari a 42 mm, con filetto M16x1,5

Da montare sotto lo sportello di rifornimento benzina; valvola è dotata del filetto M16x1,5

Homologacja / Approval: E8-67R-0310016

8. ZT-02-02-16-DL
ZT-03-02-16-DL
ZT-04-02-16-DL



LPG filling valve with a 98 mm long DISH adapter with an M16x1.5 thread
 Installation under the petrol filler flap. The valve has an M16x1.5 thread

Zawór tankowania LPG z adapterem typu długi DISH o długości 98 mm z gwintem M16x1,5
 Montaż pod klapkę wlewu benzyny. Zawór posiada gwint M16x1,5

Заправочный клапан LPG с переходником типа долго DISH длиной 98 мм, с резьбой M16x1,5

Установка под крышкой бензинового наполнителя. Клапан имеет резьбу M16x1,5

LPG - Tankstützen mit 98 mm lang DISH-Adapter mit M16x1,5 Gewinde
 Montage unter der Tankklappe. Das Ventil hat ein M16x1,5 Gewinde

Valvola di rifornimento GPL con l'adattatore di tipo lungo DISH, di lunghezza pari a 98 mm, dotata del filetto M16x1,5

Da montare sotto lo sportello del rifornimento di benzina. Valvola dotata del filetto M16x1,5

Homologacja / Approval: E8-67R-0310016

Connection options / Wersje podłączeniowe /
 Варианты подключения / Anschlussvarianten / Tipi di collegamento



ZT-02 (Cu Ø8: BA-0002, NA-0002)



ZT-03 (PCV: NA-0030, PI-0009)



ZT-04 (PCV:OZ-0001)

LPG FILLING POINT CAPS

KORKI WLEWU GAZU / КРЫШКИ ЗАЛИВНОЙ ГОРЛОВИНЫ / GAS-TANKDECKEL / TAPPI SERBATOIO GAS

ZR-0008

External filling point plastic cap DISH M10
 Korek wlewu DISH M10
 Крышка DISH M10
 Tankdeckel DISH M10
 Copertura DISH M10

ZW-10-00-P

Internal filling point plastic cap M10 with rubber connector
 Korek plastikowy do zaworu tankowania z gw. zew. M10 + łącznik gumowy
 Коробка пластмассовая для клапана заправки с резьбой внеш. M10 + резиновый соединитель
 Plastiktankdeckel für den Tankstützen mit dem äusseren Gewinde M10 + Gummiverbinder
 Kit di ricambio per la valvola di rifornimento (il tappo in plastica con la filettatura ext. M10 + connettore in gomma)

ZW-21-01-M

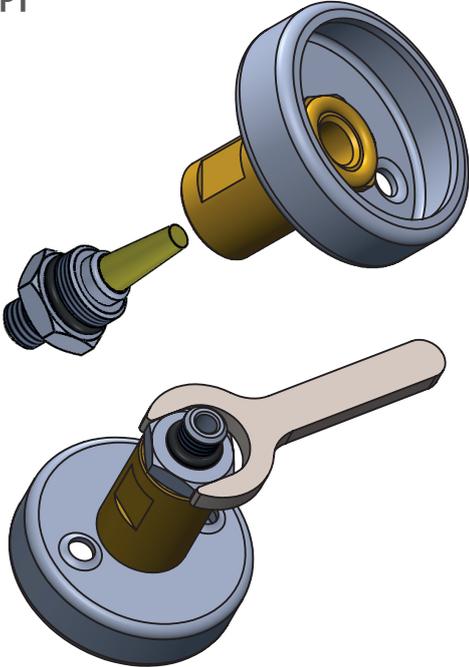
BAYONET W21,8 filling point brass cap
 Korek do zaworu tankowania typu BAYONET W21,8 mosiężny
 Пробка для клапана заправки тип BAYONET W21,8 - латунная
 Tankdeckel für den Tankstützen Typ BAYONET W21,8 - Messig
 Tappo per la valvola di rifornimento BAYONET W21,8, ottone



LPG FILLING ADAPTERS WITH FILTER

ADAPTERY Z FILTREM LPG /
 ПЕРЕХОДНИКИ С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ЗАПРАВКИ LPG /
 LPG TANKADAPTER MIT BRONZE-FILTER /
 ADATTATORI CON FILTRO GPL

PT



LPG refueling adapter with a built-in filter - unique proposition of Certools company. It is a composition of filling adapter with sintered bronze filter (size of pores - 60 µm.)
Approval: E8-67R-0310016

Adaptery z filtrem LPG - unikalna propozycja firmy Certools, to połączenie dwóch produktów: adaptera tankowania LPG z filtrem z brązu spiekanego (wielkość porów 60 µm.)
Homologacja: E8-67R-0310016

Фильтро-адаптеры LPG - уникальное предложение фирмы Certools, это совмещение двух продуктов: адаптера заправки LPG с фильтром из спечённой бронзы (размеры пор 60 µm)
Сертификат гомологации: E8-67R-0310016

LPG Tankadapter mit Bronze-Filter - der einzigartig Vorschlag von Certools ist eine Verbindung von zwei Produkten: vom LPG - Tankadapter mit dem Sinterbronzefilter (mit der Porengröße von 60 µm)
Homologationszertifikat: E8-67R-0310016

Adattatore-filtri - Unica offerta Certools, è una combinazione di due prodotti: Adattatoreriempimento GPL con filtro di bronzo sinterizzato (una dimensione dei pori di 60 µm)
Certificato di omologazione: E8-67R-0310016

PT DISH



DISH adapter with filter
 Adapter DISH z filtrem
 Фильтро-адаптер DISH
 Tankadapter mit DISH - Filter
 Filtro adattaatore DISH

M10 - Index: PT-T041
M12 - Index: PT-T043
M14 - Index: PT-T045
M16x1,5 - Index: PT-T049
W-21,8 - Index: PT-T047

PT DISH long



DISH adapter with filter
 Adapter DISH z filtrem
 Фильтро-адаптерDISH
 Tankadapter mit DISH - Filter
 Filtro adattaatore DISH

M10 - Index: PT-T042
M12 - Index: PT-T044
M14 - Index: PT-T046
M16x1,5 - Index: PT-T040
W-21,8 - Index: PT-T048

PT ACME



ACME adapter with filter
 Adapter ACME z filtrem
 Фильтро-адаптер ACME
 Tankadapter mit ACME - Filter
 Filtro adattaatore ACME

M10 - Index: PT-T004
M12 - Index: PT-T009
M14 - Index: PT-T032
M16x1,5 - Index: PT-T027
W-21,8 - Index: PT-T015

PT ACME long



ACME adapter with filter
 Adapter ACME z filtrem
 Фильтро-адаптер ACME
 Tankadapter mit ACME - Filter
 Filtro adattaatore ACME

M10 - Index: PT-T011
M14 - Index: PT-T033
W-21,8 - Index: PT-T014

PT BAYONET

BAYONET adapter with filter
Adapter BAYONET z filtrem
Фильтро-адаптер BAYONET
Tankadapter mit BAYONET - Filter
Filtro adattatore BAYONET



M10 - Index: PT-T006
M12 - Index: PT-T013
M16x1,5 - Index: PT-T034
W-21,8 - Index: PT-T018

PT EURO-CONNECTOR

Adapter with filter EURO-CONNECTOR
(without valve)

Adapter z filtrem EURO-CONNECTOR
(bez zaworu)

Фильтро-адаптер EURO-CONNECTOR
(без клапана)

Tankadapter mit Bronze Filter Euronozzle
(ohne Ventil)

Filtro-adattatore EURO-CONNECTOR
(Senza valvola)

M10 - Index: PT-T023
M12 - Index: PT-T024
M14 - Index: PT-T035
M16x1,5 - Index: PT-T036
W-21,8 - Index: PT-T022

**PT Filtration upgrade set**
Przyłącze filtrujące

Upgrade with filter KN-116 (fits into EURO-CONNECTORs PT-T002, PR-T050) p. 9

Przyłącze z filtrem KN-116
(pasuje do EURO-CONNECTORÓW
PT-T002, PR-T050) str. 9

Ниппельное соединение (адаптеросоединение) с фильтром KN-116 (для EUROCONNECTOR PT-T002, PR-T050) p.9

Anschluss mit Filter KN-116 (Anschluss für Euronozzlen PT-T002, PR-T050) Seite 9

Collegamento del filtro KN-116 (Per il collegamento a EURO-CONNECTOR PT-T002, PR-T050) p. 9

M10 - Index: PT-T020
M12 - Index: PT-T021
W-21,8 - Index: PT-T019

**PT Filter**

Sintered bronze filter (exchangeable repair kit to adapter-filters)

Filtr z brązu spiekanego (komplet wymienny do filtro-adapterów)

Фильтр из спечённой бронзы
(Заменяемый комплект для фильтро-адаптеров)

Filter aus Sinterbronze (Reparatursatz für Tankadapter)

Filtro di bronzo sinterizzato
(Set di ricambio per filtro-adattatori)

M10 - Index: KN-116-0-1
M12 - Index: KN-116-0-2
M14 - Index: KN-116-0-4
M16x1,5 - Index: KN-116-0-5
W-21,8 - Index: KN-116-0-3



FILLING ADAPTERS

ADAPTERY TANKOWANIA / ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ /
TANKADAPTER / ADATTATORI DI RIFORMIMENTO

PR DISH



DISH adapter
Adapter DISH
Переходник DISH
Tankadapter DISH
Adattatore DISH

M10 - Index: PR-T053
M12 - Index: PR-T055
M14 - Index: PR-T057
M16x1,5 - Index: PR-T059
W-21,8 - Index: PR-T063
Homologacja,
Approval: E8-67R-0310016

PR DISH long



DISH fadapter
Adapter DISH
Переходник DISH
Tankadapter DISH
Adattatore DISH

M10 - Index: PR-T054
M12 - Index: PR-T056
M14 - Index: PR-T058
M16x1,5 - Index: PR-T060
W-21,8 - Index: PR-T062
Homologacja,
Approval: E8-67R-0310016

PR ACME



ACME adapter
Adapter ACME
Переходник ACME
Tankadapter ACME
Adattatore ACME

M10 - Index: PR-T001
M12 - Index: PR-T016
W-21,8 - Index: PR-T002
Homologacja,
Approval: E8-67R-0310016

PR ACME long



ACME adapter
Adapter ACME
Переходник ACME
Tankadapter ACME
Adattatore ACME

M10 - Index: PR-T010
M16x1,5 - Index: PR-T020
Homologacja,
Approval: E8-67R-0310016

PR BAYONET



BAYONET adapter
Adapter BAYONET
Переходник BAYONET
Tankadapter BAYONET
Adattatore BAYONET

M10 - Index: PR-T003
W-21,8 - Index: PR-T009
Homologacja,
Approval: E8-67R-0310016

PR BAYONET long



BAYONET adapter
Adapter BAYONET
Переходник BAYONET
Tankadapter BAYONET
Adattatore BAYONET

M10 - Index: PR-T019
M16x1,5 - Index: PR-T021
W-21,8 - Index: PR-T004
Homologacja,
Approval: E8-67R-0310016

PR EURO - CONNECTOR



EURO-CONNECTOR without valve
EURO-CONNECTOR bez zaworu
EURO-CONNECTOR без клапана
Euro nozzle ohne Ventil
Euroconnettore senza valvola

M10 - Index: PR-T048
M12 - Index: PR-T049
W-21,8 - Index: PR-T050

PR EURO - CONNECTOR



EURO-CONNECTOR with valve
EURO-CONNECTOR z zaworem
EURO-CONNECTOR с клапаном
Euro nozzle mit Ventil
Euroconnettore con valvola

M10 - Index: PT-T001*
W-21,8 - Index: PT-T002
G 1/4" - Index: PT-T003
Homologacja,
Approval: E8-67R-0310016

* - minimal order quantity 100 pcs
- minimalna ilość zamówienia 100 szt.

REFUELING HIGH PRESSURE FILTERS

FILTRY TANKOWANIA Z ADAPTEREM / ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ / HOCHDRUCKFILTER / FILTRO ALTA PRESSIONE

F-704-C



LPG high pressure filter (sintered bronze cartridge)
 Filtr z brązu spiekanego z adapterem
 Фильтр из спечённой бронзы с адаптером
 Der Filtersatz mit der Sinterbronze mit dem Tankadapter
 Il filtro di bronzo sinterizzato con il adattatore

F-704-C / DISH
 F-704-C-1 / ACME
 F-704-C-2 / Bayonet
 F-704-C-3 / Euroconnector

F-704-C-1



Outlets / Wyloty / выпуски /
 die Auslassen / l'uscita di filtro:

M10



W21,8



F-704-C-2



F-704-C-3



Class 1. High pressure filter for LPG autogas systems. Aluminium body with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110), filtration rate 70µ; used with four types of filling connectors: Italian Dish, ACME, Bayonet or Euroconnector as a inlets and two types of outlet threads: M10 and W21,8. Maximal working pressure: 3000 kPa/435 psi. Working temperature: -20°C ÷ 120°C. **Approval: E20-67R-010957**

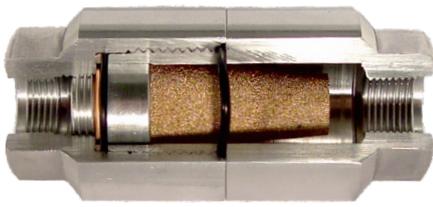
Klasa 1. Filtr wysokiego ciśnienia do instalacji LPG. Aluminiowa obudowa filtra z wymiennym oraz nadającym się do czyszczenia wkładem filtracyjnym (CF-110 brąz spiekany) max. wielkość porów 70µ. Filtr posiada cztery wersje wlotowe: Italian Dish, ACME, Bayonet oraz Eurozłączne, występuje w dwóch wersjach wylotu: M10 i W21,8. Maksymalne ciśnienie robocze: 3000 kPa. Zakres temp. pracy: -20°C ÷ 120°C. **Homologacja: E20-67R-010957**

Класс 1. Фильтр высокого давления для установки LPG. Алюминиевый корпус, с обменным и одновременно пригодным для очистки многократным фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза), максимальный размер пор 70µ. Фильтр заканчивается четырьмя (по выбору) версиями впусков, это переходы для заправки топлива: Italian Dish или ACME или Bayonet или Euroзлчэче, а также двумя версиями выпуска: M10 и W21,8. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa. Интервал рабочих температур: -20°C ÷ 120°C. **Гомологация: E20-67R-010957**

Klasse 1. Der Hochdruck-Filtersatz für LPG - Anlagen. Aluminiumgehäuse mit dem austauschbaren Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze) mit der Möglichkeit der Reinigung. Durchlassfähigkeit dieser Keramikfilter beträgt 70µ. Filter besitzt vier Versionen des Einlass (zur Auswahl). Das sind Tankadapter: Italian Dish oder ACME oder Bayonet oder Euro nozzle und zwei Versionen des Auslass: M10 und W21,8. Maximaler Betriebsdruck: 3000 kPa. Der Arbeitstemperaturbereich: -20°C ÷ 120°C. **Homologationszertifikat: E20-67R-010957**

Classe 1. Il filtro ad'alta pressione per gli impianti di GPL. L'alloggiamento è fatto in alluminio, con la cartuccia filtrante di ricambio, con la possibilità di pulirlo (CF-110 bronzo sinterizzato, ceramica), la capacità: 70µ. All'estrema il filtro ha quattro adattatori (da scegliere) per il rifornimento: Italian Dish, ACME, Bayonet o Euroconnettore e due tipi di uscite M10 et W21,8. La pressione massima di funzionamento: 3000 kPa. La temperature di funzionamento: -20°C ÷ 120°C. **Certificato di omologazione E20-67R-010957**

F-704-A



Sintered bronze LPG filters installed on a (Cu Ø8) filling hose

Filtry LPG z brązu spiekanego mocowany na przewodzie tankowania (Cu Ø8)

Фильтры LPG с вкладышем из спечённой бронзы для установки на заправочном шланге (Cu Ø8)

LPG-Filter aus Sinterbronze zur Befestigung am Tankleitung (Cu Ø8)

Filtro GPL in bronzo sinterizzato, fissato sul condotto di rifornimento (Cu Ø8)

KN-704-BIG



Filter F-704 repair kit

- sintered bronze filter cartridge (CF-110), two sealing o-rings and copper gasket

Komplet naprawczy filtra do filtrów F-704

- wkład ceramiczny (CF-110), dwa oringi uszczelniające oraz podkładka miedziana

Ремкомплект фильтра F-704

- керамический патрон (CF-110), два уплотнительных кольца и медную подкладку

Reparatursatz für den Filter F-704

- Keramikfiltereinsatz (Sinterbronze) (CF-110), Kupfer-Unterlegscheibe und zwei O-Ringe

Pezzi di ricambio per filtri F-704

- cartuccia filtrante di ceramica (CF-110), due o-ring e rondella di rame

CF-110



Sintered bronze filter cartridge - used with Certools F-704 filters

Wkład ceramiczny (brąz spiekany) - stosowany w filtrach Certools F-704

Патрон керамический (спечённая бронза) - применяемый в фильтрах Certools F-704

Keramikfiltereinsatz (Sinterbronze) - in den Filtern Certools F-704 gebraucht

Cartuccia ceramica (bronzo sinterizzato) - per i filtri Certools F-704

0345704-KN



Filter F-704, F-704-B, F-704-W1 repair kit - two sealing o-rings

Komplet naprawczy filtra F-704, F-704-B, F-704-W1 - dwa oringi uszczelniające

Ремкомплект фильтра F-704, F-704-B, F-704-W1 - два уплотнительных кольца

Reparatursatz für den Filter F-704, F-704-B, F-704-W1 - zwei O-Ringe

Pezzi di ricambio per filtri F-704, F-704-B, F-704-W1 - due o-ring

Class 1. High pressure filter for LPG systems. Aluminium body with sintered bronze, exchangeable and washable filter cartridge (CF-110), max. pore size 70µm. Filter F-704-A for autogas system (in/out brass connections for pipe Ø8 mm) Maximal working pressure: 3000 kPa/435 psi, range of working temperature: -20°C ÷ 120°C

Approval: E20-67R-010957

Klasa 1. Filtr wysokiego ciśnienia do instalacji LPG. Aluminiowa obudowa z wymiennym oraz nadającym się do czyszczenia wkładem wielokrotnego użytku (CF-110 brąz spiekany), maks. wielkość porów 70µm. Filtr F-704-A zakończony jest mosiężnymi złączkami z gwintem do rurki Ø8 mm. Maksymalne ciśnienie robocze: 3000 kPa, zakres temp. pracy: -20°C ÷ 120°C

Homologacja: E20-67R-010957

Класс 1. Фильтр высокого давления для установки LPG. Алюминиевый корпус, с обменным и одновременно пригодным для очистки многократным фильтрационным патроном (CF-110 спечённая бронза), максимальный размер пор 70µm. Фильтр F-704-A заканчивается латунными коннекторами с резьбой для трубки Ø8 mm. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa. Интервал рабочих температур: -20°C ÷ 120°C. Гомологация: E20-67R-010957

Klasse 1. Der Hochdruck-Filterersatz für LPG - Anlagen. Aluminiumgehäuse mit dem austauschbaren Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze) mit der Möglichkeit der Reinigung. Max. Porengrosse 70µm. F-704-A Keramikfilter geschlossen mit den Messingleitungsverbinders mit dem Innengewinde für das Rohr von Ø8 mm. Maximaler Betriebsdruck: 3000 kPa. Der Arbeitstemperaturbereich: -20°C ÷ 120°C

Homologationszertifikat: E20-67R-010957

Classe 1. Il filtro d'alta pressione per gli impianti di GPL. L'alloggiamento è fatto in alluminio, con la cartuccia filtrante di ricambio, con la possibilità di pulirlo (CF-110 bronzo sinterizzato, ceramica), la capacità: 70µm. All'estrema il filtro F-704-A ha i raccordi di ottone con le filettature per il tubo Ø8mm. La pressione massima di funzionamento: 3000 kPa. La temperature di funzionamento: -20°C ÷ 120°C

Certificato di omologazione: E20-67R-010957

PIPE FITTINGS FOR THERMOPLASTIC HOSES

ZŁĄCZKI DO PRZEWODÓW TERMOPLASTYCZNYCH/
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ШЛАНГОВ /
LEITUNGSVERBINDER FÜR FLEXIBELLEITUNG /
CONNETTORI PER CONDOTTI IN TERMOPLASTICA

ZL-0023



Pipe fitting for PVC thermoplastic hose Ø6 internal

Złączka do przewodu termoplastycznego PCV Ø6 wew.

Фитинг для термопластического провода PCV Ø6 внутр.

Leitungsverbinder für Flexibelleitung PCV Ø6 Innen

Raccordo per il tubo flessibile Ø6

ZL-0024



Pipe fitting for PVC thermoplastic hose Ø8 internal

Złączka do przewodu termoplastycznego PCV Ø8 wew.

Фитинг для термопластического провода PCV Ø8 внутр.

Leitungsverbinder für Flexibelleitung PCV Ø8 Innen

Raccordo per il tubo flessibile Ø8

ZL-0025



Angular pipe fitting 90° for PVC thermoplastic hose Ø6 internal

Złączka kątowa 90° do przewodu termoplastycznego PCV Ø6 wew.

Фитинг угловой 90° для термопластического провода Ø6 внутр.

Winkel-Leitungsverbinder 90° für Flexibelleitung PCV Ø6 Innen

Raccordo a gomito 90° per il tubo flessibile Ø6

ZL-0026



Angular pipe fitting 90° for PVC thermoplastic hose Ø8 internal

Złączka kątowa 90° do przewodu termoplastycznego PCV Ø8 wew.

Фитинг угловой 90° для термопластического провода Ø8 внутр.

Winkel-Leitungsverbinder 90° für Flexibelleitung PCV Ø8 Innen

Raccordo a gomito 90° per il tubo flessibile Ø8



DRY GAS FILTERS
FILTRY FAZY LOTNEJ
ФИЛЬТРЫ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ
FILTER DER GASFÖRMIGEN PHASE
FILTRI DELLA FASE VOLATILE

DISPOSABLE LPG AND CNG DRY GAS FILTER UNIT

JEDNORAZOWY ZESPÓŁ FILTRA LPG I CNG FAZY LOTNEJ /
 ОДНОРАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ФИЛЬТРА LPG И CNG ГАЗОВОЙ ФАЗЫ /
 DER LPG UND CNG EINWEGFILTERSATZ DER GASFÖRMIGEN PHASE /
 GRUPPO FILTRO GPL E GNC MONOUSO DELLA FASE VOLATILE

F-781

Overall length of filter ~ 98 mm
 Długość całkowita filtra ~ 98 mm
 Общая длина фильтра ~ 98 мм
 Gesamtlänge vom Filter ~ 98 mm
 Lunghezza totale di filtro ~ 98 mm



	D=11	D=12	D=14	D=16	D=2x12
D=11	✓	✓	✓	✓	✓
D=12	✓	✓	✓	✓	✓
D=14	✓	✓	✓	✓	✓ (-)
D=16	✓	✓	✓ (-)	✓	✓ (-)

* - On special request / Na specjalne zamówienie/

Inlet and outlet versions
 Wersje wlotowe i wylotowe
 Версии впусков и выпусков
 Die Ein- und Auslassversionen
 Versioni di ingresso e di uscita

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

Paper filter cartridge
 Wkład papierowy
 Патрон бумажный
 Papierfiltereinsatz
 Cartuccia di carta

Fiber glass filter cartridge with mesh
 Wkład z włókna szklanego z siatką
 Вкладыш из стекловолокна с сеткой
 Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz
 Cartuccia in fibra di vetro con rete

Polyester filter cartridge with wire mesh
 Wkład poliestrowy z siatką
 Патрон полиэфирный с сеткой
 Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz
 Cartuccia di poliestere con rete

Polyester filter cartridge without wire mesh
 Wkład poliestrowy bez siatki
 Патрон полиэфирный без сетки
 Polyesterfiltereinsatz ohne Netz
 Cartuccia di poliestere senza rete

Class 2. Work temp. range: -40°C ÷ 120°C. Classification pressure: 450 kPa/65 psi
 F-781 **Approvals: E20 67R-040906, E20 110R-050030**
 In the work pressure equals 1015 kPa/147 psi no deformations and untightness effects

Klasa 2. Zakres temp. pracy: -40°C ÷ 120°C. Ciśnienie klasyfikacyjne: 450 kPa
Homologacja F-781: E20 67R-040906, E20 110R-050030
 Przy ciśnieniu równym 1015 kPa nie stwierdzono żadnych nieszczelności i zniekształceń

Класс 2. Интервал рабочих температур: -40°C ÷ 120°C. Классификационное давление: 450 kPa
Гомологация F-781: E20 67R-040906, E20 110R-050030
 При гидродавлении равном 1015 кПа не обнаружено никаких неплотностей ни деформаций

Klasse 2. Der Arbeitstemperaturbereich: -40°C ÷ 120°C. Der Klassifikationsdruck: 450 kPa
 F-781 **Homologationszertifikat: E20 67R-040906, E20 110R-050030**
 Bei dem Druck von 1015kPa hat man keine Formänderungen und Undichtheiten festgestellt

Classe 2. Temperatura di funzionamento: -40°C ÷ 120°C. Pressione classificato: 450 kPa
Certificato di omologazione F-781: E20 67R-040906, E20 110R-050030
 Con la pressione di 1015 kPa alcune perdite di gas, né deformazioni

FILTERING MATERIAL OPTIONS

WARIANTY MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH / ВАРИАНТЫ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ
VARIANTEN VON FILTERMATERIALIEN / VARIANTI DI MATERIALI FILTRANTI



With BULPREN filter cartridge. Filtration efficiency according to ISO 5011 for particle 5-20 μ = 85,5-99,5%

Wkład bulprenowy. Skuteczność filtracji określona zgodnie z normą ISO 5011 dla cząstek 5-20 μ = 85,5-99,5%

С патроном из материала бульпреп (BULPREN). Эффективность фильтрации определена в соответствии со стандартом ISO 5011 для частиц 5-20 μ = 85,5-99,5%

Bulprenfiltersatz. Die Wirksamkeit der Filtration in Übereinstimmung mit der Norm ISO für Teilchen 5-20 μ = 85,5-99,5%

Cartuccia di bulpren. Efficienza di filtrazione è determinata secondo la norma ISO 5011 per le particelle 5-20 μ = 85,5-99,5%



Paper cartridge (CF-106)

Wkład papierowy (CF-106)

Бумажный вкладыш (CF-106)

Papierfiltereinsatz (CF-106)

Cartuccia di carta (CF-106)



Polyester cartridge without mesh (CF-106-3)

Wkład poliestrowy bez siatki (CF-106-3)

Полиэфирный вкладыш без сетки (CF-106-3)

Polyesterfiltereinsatz ohne Netz (CF-106-3)

Cartuccia di poliestre senza rete (CF-106-3)



Polyester cartridge with mesh (CF-106-1)

Wkład poliestrowy z siatką (CF-106-1)

Полиэфирный вкладыш с сеткой (CF-106-1)

Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz (CF-106-1)

Cartuccia di poliestre con rete (CF-106-1)



Fiber glass filter cartridge with mesh (CF-106-2). Filtration efficiency according to ISO 19438 for particle 4-15 μ = 82,8-99,78%

Wkład z włókna szklanego z siatką (CF-106-2). Skuteczność filtracji określona zgodnie z normą ISO 19438 dla cząstek 4-15 μ = 82,8-99,78%

Вкладыш из стекловолокна с сеткой (CF-106-2). Эффективность фильтрации определена в соответствии со стандартом ISO 19438 для частиц 4-15 μ = 82,8-99,78%

Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz (CF-106-2). Die Wirksamkeit der Filtration in Übereinstimmung mit der Norm für ISO 19438 für Teilchen 4-15 μ = 82,8-99,78%

Cartuccia di fibra in vetro con rete (CF-106-2). Efficienza di filtrazione è determinata secondo la norma ISO 19438 per le particelle 4-15 μ = 82,8-99,78%

MULTIPLE USE LPG AND CNG DRY GAS FILTER SET. CLOSED WITH A SEEGER CIRCLIP

ZESPÓŁ FILTRACYJNY LPG I CNG FAZY LOTNEJ WIELOKROTNEGO UŻYTKU.

ZAMKNIĘTY PIERŚCIENIEM SEEGERA /

КОМПЛЕКТ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ LPG И CNG ГАЗОВОЙ ФАЗЫ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ЗАМКНУТЫЙ СТОПОРНЫМ КОЛЬЦОМ SEEGERA /

DER LPG UND CNG MEHRWEGFILTERSATZ DER GASÖRMIGEN PHASE GESCHLOSSEN MIT SEEGER / GRUPPO FILTRO GPL E GNC PLURIUSO, CHIUSO MEDIANTE ANELLO DI SEEGER.

F-779-B



F-779-B-d



DISPOSABLE LPG AND CNG DRY GAS FILTER UNIT

JEDNORAZOWY ZESPÓŁ FILTRA LPG I CNG FAZY LOTNEJ /

ОДНОРАЗОВЫЙ УЗЕЛ ФИЛЬТРА LPG И CNG ГАЗОВОЙ ФАЗЫ /

DER LPG UND CNG EINWEGFILTERSATZ DER GASFÖRMIGEN PHASE /

INSIEME FILTRANTE GPL E METANO IN FASE GASSOSA

F-779-C



F-779-C-d



	D=11	D=12	D=14	D=16	D=2x12
D=11	✓				
D=12	✓	✓			✓
D=14	✓	✓	✓		✓
D=16	✓	✓	✓	✓	✓
D=2x12			✓	✓	✓

Inlet and outlet versions
Wersje wlotowe i wylotowe
Версии впусков и выпусков
Die Ein- und Auslassversionen
Versioni di ingresso e di uscita

Paper filter cartridge
Wkład papierowy
Патрон бумажный
Papierfiltereinsatz
Cartuccia di carta

Polyester filter cartridge with wire mesh
Wkład poliestrowy z siatką
Патрон полиэфирный с сеткой
Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz
Cartuccia di poliestere con rete

Fiber glass filter cartridge with mesh
Wkład z włókna szklanego z siatką
Вкладыш из стекловолокна с сеткой
Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz
Cartuccia in fibra di vetro con rete

Polyester filter cartridge without wire mesh
Wkład poliestrowy bez siatki
Патрон полиэфирный без сетки
Polyesterfiltereinsatz ohne Netz
Cartuccia di poliestere senza rete

* - On special request / Na specjalne zamówienie/

Class 2. Work temp. range: -40°C ÷ 120°C (LPG), -40°C ÷ 120°C (CNG). Classification pressure: 450 kPa / 65 psi (LPG), 20-450 kPa/2,9-65 psi (CNG) **Approvals: E20-67R-010663, E20-110R-000031**

Klasa 2. Zakres temp. pracy: -40°C ÷ 120°C (LPG), -40°C ÷ 120°C (CNG). Ciśnienie klasyfikacyjne: 450 kPa (LPG), 20-450 kPa (CNG) **Homologacja: E20-67R-010663, E20-110R-000031**

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

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

Classe 2. Temperatura di funzionamento: -40°C ÷ 120°C (GPL), -40°C ÷ 120°C (Metano). Pressione classificato: 450 kPa (GPL), 20-450 kPa (Metano) **Certificato di omologazione: E20-67R-010663, E20-110R-000031**

FILTERING MATERIAL OPTIONS

WARIANTY MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH / ВАРИАНТЫ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ /
VARIANTEN VON FILTERMATERIALIEN / VARIANTI DI MATERIALI FILTRANTI

F-779-B
F-779-C

Overall length of filter
Długość całkowita filtra
Общая длина фильтра
Gesamtlänge vom Filter
Lunghezza totale di filtro
~ **99 mm**

F-779-B-d
F-779-C-d

Overall length of filter
Długość całkowita filtra
Общая длина фильтра
Gesamtlänge vom Filter
Lunghezza totale di filtro
~ **122 mm**



Paper cartridge (CF-106)
Wkład papierowy (CF-106)
Бумажный вкладыш (CF-106)
Papierfiltereinsatz (CF-106)
Cartuccia di carta (CF-106)



Paper cartridge (CF-109)
Wkład papierowy (CF-109)
Бумажный вкладыш (CF-109)
Papierfiltereinsatz (CF-109)
Cartuccia di carta (CF-109)



Polyester cartridge without mesh (CF-106-3)
Wkład poliestrowy bez siatki (CF-106-3) *
Полиэфирный вкладыш без сетки (CF-106-3)
Polyesterfiltereinsatz ohne Netz (CF-106-3)
Cartuccia di poliestre senza rete (CF-106-3)



Polyester cartridge without mesh (CF-109-3)
Wkład poliestrowy bez siatki (CF-109-3) *
Полиэфирный вкладыш без сетки (CF-109-3)
Polyesterfiltereinsatz ohne Netz (CF-109-3)
Cartuccia di poliestre senza rete (CF-109-3)

* assembled only in F-779-C filters /
stosowany tylko w filtrach F-779-C

* assembled only in F-779-C-d filters /
stosowany tylko w filtrach F-779-C-d



Polyester cartridge with mesh (CF-106-1)
Wkład poliestrowy z siatką (CF-106-1)
Полиэфирный вкладыш с сеткой (CF-106-1)
Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz (CF-106-1)
Cartuccia di poliestre con rete (CF-106-1)



Polyester cartridge with mesh (CF-109-1)
Wkład poliestrowy z siatką (CF-109-1)
Полиэфирный вкладыш с сеткой (CF-109-1)
Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz (CF-109-1)
Cartuccia di poliestre con rete (CF-109-1)



Fiber glass filter cartridge with mesh (CF-106-2)
Wkład z włókna szklanego z siatką (CF-106-2)
Вкладыш из стекловолокна с сеткой (CF-106-2)
Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz (CF-106-2)
Cartuccia di fibra in vetro con rete (CF-106-2)



Fiber glass filter cartridge with mesh (CF-109-2)
Wkład z włókna szklanego z siatką (CF-109-2)
Вкладыш из стекловолокна с сеткой (CF-109-2)
Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz (CF-109-2)
Cartuccia di fibra in vetro con rete (CF-109-2)

DRY GAS FILTER UNIT

FILTR FAZY LOTNEJ /
 ФИЛЬТР ГАЗОВОЙ ФАЗЫ /
 FILTER DER GASFÖRMIGEN PHASE /
 FILTRO DELLA FASE VOLATILE

53-770-C



LPG only gas volatile phase filter set *
 Operating temperature: $-40^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$
 Max. working pressure: 3000 kPa/435 psi
 Filtration media: Glass fibre with mesh (index: CF-107-2)
 inlet: POL (0.885 NGO), outlet: POL (0.885 NGO)T

Zespół filtra LPG fazy lotnej *
 Zakres temp. pracy: $-40^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$
 Maksymalne ciśnienie pracy: 3000 kPa
 Materiał Filtracyjny: Włókno szklane z siatką (index: CF-107-2)
 wlot: POL (0.885 NGO), wylot: POL (0.885 NGO)

Узел фильтра LPG газовой фазы *
 Интервал рабочих температур: $-40^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$
 Максимальное рабочее давление: 3000 kPa
 Фильтрационный материал: стекловолокно с сеткой
 (индекс: CF-107-2)
 впуск: POL (0.885 NGO), выпуск: POL (0.885 NGO)

LPG-Filtersatz der gasförmigen Phase *
 Der Arbeitstemperaturbereich: $-40^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$
 Der maximaler Arbeitsdruck: 3000 kPa
 Der Filtrationsstoff: Glasfaser mit dem Netz (Index: CF-107-2)
 Einlass: POL (0.885 NGO), Auslass: POL (0.885 NGO)

Gruppo filtro GPL della fase volatile *
 Temperatura di funzionamento: $-40^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$
 Pressione massima di lavoro: 3000 kPa
 Il materiale filtrante: fibra di vetro con rete (index: CF-107-2)
 ingresso: POL (0.885 NGO), uscita: POL (0.885 NGO)

*- Minimal order quantity 100 pcs /
 Minimalna ilość zamówienia 100 szt.

52-770-C



DRY GAS FILTER REPAIR KITS

KOMPLETY NAPRAWCZE FILTRÓW FAZY LOTNEJ / РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ / REPARATURSÄTZE FÜR FILTER DER GASFÖRMIGEN PHASE / KIT DI RIPARAZIONE DEI FILTRI DALLE FASE VOLATILE

52-779-KN



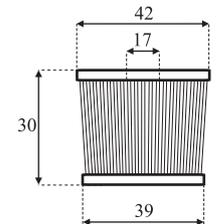
Filter F-779-B repair kit
- paper filter cartridge (CF-102-Z) and 2 sealing o-rings

Komplet naprawczy filtra F-779-B
- wkład papierowy (CF-102-Z) oraz 2 o-ringi uszczelniające

Ремкомплект фильтра F-779-B
- бумажный патрон (CF-102-Z) и 2 уплотнительных кольца

Der Reparatursatz für den Filter F-779-B
- Papierfiltereinsatz (CF-102-Z) und zwei O-Ringe

Pezzi di ricambio per filtro F-779-B
- cartuccia filtrante di carta (CF-102-Z) e due o-ring



KN-779-B



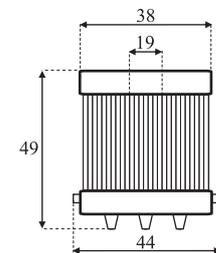
Filter F-779-B repair kit
- paper filter cartridge (CF-106-Z) and sealing o-ring

Komplet naprawczy filtra F-779-B
- wkład papierowy (CF-106-Z) oraz oring uszczelniający

Ремкомплект фильтра F-779-B
- бумажный патрон (CF-106-Z) и уплотнительное кольцо

Der Reparatursatz für den Filter F-779-B
- Papierfiltereinsatz (CF-106-Z) und O-Ring

Pezzi di ricambio per filtro F-779-B
- cartuccia filtrante di carta (CF-106-Z) e un o-ring



KN-2-779-B



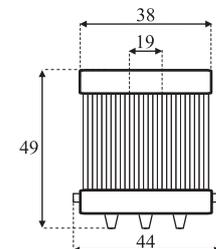
Filter F-779-B repair kit
- fiber glass filter cartridge with wire mesh (CF-106-2-Z) and sealing o-ring

Komplet naprawczy filtra F-779-B
- wkład z włókna szklanego z siatką (CF-106-2-Z) oraz o-ring uszczelniający

Ремкомплект фильтра F-779-B
- патрон из стекловолокна с сеткой (CF-106-2-Z) и уплотнительное кольцо

Der Reparatursatz für den Filter F-779-B
- Glasfaserfiltereinsatz (CF-106-2-Z) und ein O-Ring

Pezzi di ricambio per filtro F-779-B
- cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete (CF-106-2-Z) e un o-ring



KN-779-B-d



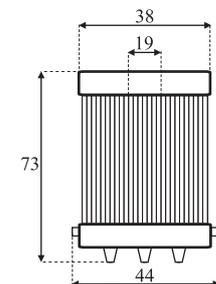
Filter F-779-B-d repair kit
- paper filter cartridge (CF-109-Z) and sealing o-ring

Komplet naprawczy filtra F-779-B-d
- wkład papierowy (CF-109-Z) oraz oring uszczelniający

Ремкомплект фильтра F-779-B-d
- бумажный патрон (CF-109-Z) и уплотнительное кольцо

Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d
- Papierfiltereinsatz (CF-109-Z) und O-Ring

Pezzi di ricambio per filtro F-779-B-d
- cartuccia filtrante di carta (CF-109-Z) e un o-ring



KN-2-779-B-d



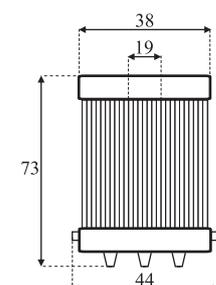
Filter F-779-B-d repair kit
- fiber glass filter cartridge with wire mesh (CF-109-2-Z) and sealing o-ring

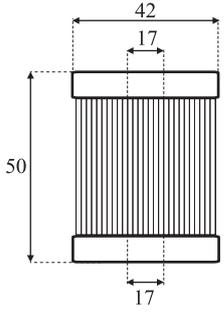
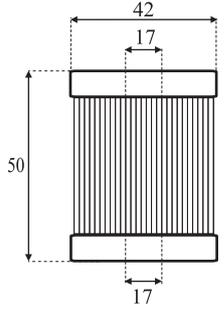
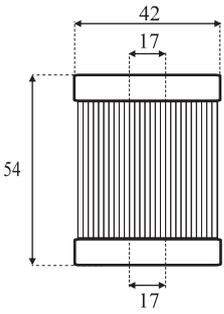
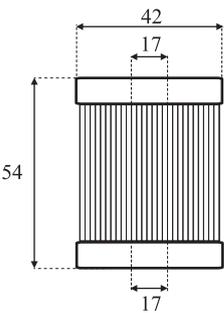
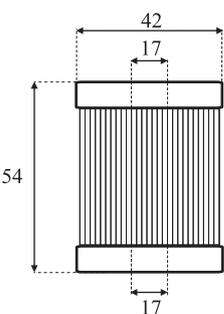
Komplet naprawczy filtra F-779-B-d
- wkład z włókna szklanego z siatką (CF-109-2-Z) oraz o-ring uszczelniający

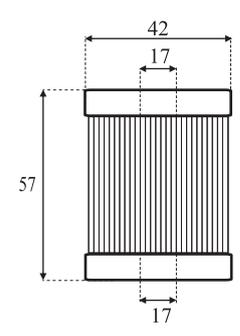
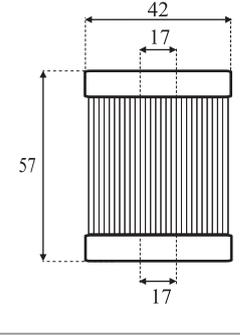
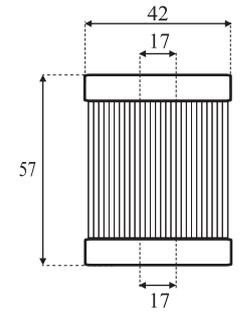
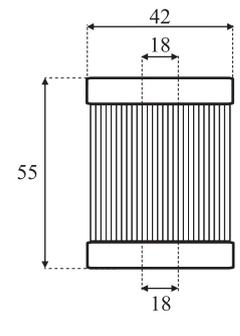
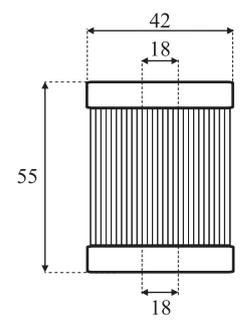
Ремкомплект фильтра F-779-B-d
- патрон из стекловолокна с сеткой (CF-109-2-Z) и уплотнительное кольцо

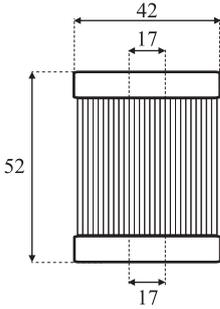
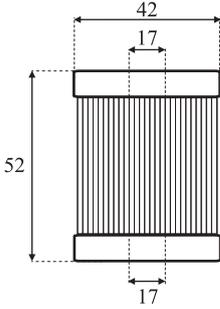
Der Reparatursatz für den Filter F-779-B-d
- Glasfaserfiltereinsatz (CF-109-2-Z) und ein O-Ring

Pezzi di ricambio per filtro F-779-B-d
- cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete (CF-109-2-Z) e un o-ring



INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reducers Reduktory	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
KN-213 	Paper cartridge + 3 o-rings Wkład papierowy + 3 o-ringi Патрон бумажный + 3 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 3 O-Ringe Cartuccia di carta + 3 o-ring	Landi Renzo (OMEGAS)	FIAT: 71754829 UFI: 46 008 00 SOFIMA: S600G Renault: 169195019R	Filtr/filter MED FL-375 kod/code FIAT 71753999	
KN-213-2 	Glass fibre with wire mesh cartridge + 3 o-rings Wkład z włókna szklanego z siatką + 3 o-ringi Патрон из стекловолокна с сеткой + 3 уплотнительных кольца Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 3 O-Ringe Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 3 o-ring	Landi Renzo (OMEGAS)	FIAT: 71754829 UFI: 46 008 00 SOFIMA: S600G Renault: 169195019R	-	
KN-216 	Paper cartridge + 3 o-rings Wkład papierowy + 3 o-ringi Патрон бумажный + 3 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 3 O-Ringe Cartuccia di carta + 3 o-ring	AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC- STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1)	MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G	Filtr/filter MATRIX XF 301	
KN-216-1 	Polyester cartridge with wire mesh + 3 o-rings Wkład poliestrowy z siatką + 3 o-ringi Патрон полиэфирный с сеткой + 3 уплотнительных кольца Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz + 3 O-Ringe Cartuccia di poliestere con rete + 3 o-ring	AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC- STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1)	MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G	Filtr/filter MATRIX XF 301	
KN-216-2 	Glass fibre with wire mesh cartridge + 3 o-rings Wkład z włókna szklanego z siatką + 3 o-ringi Патрон из стекловолокна с сеткой + 3 уплотнительных кольца Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 3 O-Ringe Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 3 o-ring	AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC- STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1)	MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G	Filtr/filter MATRIX XF 301	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reducers Reduktory	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
KN-219 	Paper cartridge + 4 o-rings Wkład papierowy + 4 o-ringi Патрон бумажный + 4 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 4 O-Ringe Cartuccia di carta + 4 o-ring	BRC Czakram BRC	BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G Filtr/filter M.T.M. BRC FJ1HE	-	
KN-219-1 	Polyester cartridge with wire mesh + 4 o-rings Wkład poliestrowy z siatką + 4 o-ringi Патрон полиэфирный с сеткой + 4 уплотнительных кольца Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz + 4 O-Ringe Cartuccia di poliestere con rete + 4 o-ring	BRC Czakram BRC	BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G Filtr/filter M.T.M. BRC FJ1HE	-	
KN-219-2 	Glass fibre with wire mesh cartridge + 4 o-rings Wkład z włókna szklanego z siatką + 4 o-ringi Патрон из стекловолокна с сеткой + 4 уплотнительных кольца Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 4 O-Ringe Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 4 o-ring	BRC Czakram BRC	BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G Filtr/filter M.T.M. BRC FJ1HE	-	
KN-275-2 	Glass fibre with wire mesh cartridge + 3 o-rings Wkład z włókna szklanego z siatką + 3 o-ringi Патрон из стекловолокна с сеткой +3 уплотнительных кольца Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 3 O-Ringe Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 3 o-ring	STAG, AC	-	Filtr/filter Valtek typ 97	
KN-275-3 	Polyester cartridge without wire mesh + 3 o-rings Wkład poliestrowy bez siatki + 3 o-ringi Патрон полиэфирный без сетки + 3 уплотнительных кольца Polyesterfiltereinsatz ohne Netz + 3 O-Ringe Cartuccia di poliestere senza rete + 3 o-ring	STAG, AC	-	Valtek typ 97	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reducers Reduktory	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
<p>KN-281</p> 	<p>Paper cartridge + 3 o-rings</p> <p>Wkład papierowy + 3 o-ringi</p> <p>Патрон бумажный + 3 уплотнительных кольца</p> <p>Papierfiltereinsatz + 3 O-Ringe</p> <p>Cartuccia di carta + 3 o-ring</p>	<p>LOVATO (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION)</p>	<p>LOVATO: 4205003, 4205001 UFI: 46 006 00 SOFIMA: S6006G</p>	<p>Filtr/filter Lovato FSU</p>	
<p>KN-281-2</p> 	<p>Glass fibre with wire mesh cartridge + 3 o-rings</p> <p>Wkład z włókna szklanego z siatką + 3 o-ringi</p> <p>Патрон из стекловолокна с сеткой + 3 уплотнительных кольца</p> <p>Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 3 O-Ringe</p> <p>Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 3 o-ring</p>	<p>LOVATO (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION)</p>	<p>LOVATO: 4205003, 4205001 UFI: 46 006 00 SOFIMA: S6006G</p>	<p>Filtr/filter Lovato FSU</p>	
<p>52-779-KN-2I</p> 	<p>Glass fibre with wire mesh cartridge + 2 o-rings</p> <p>Wkład z włókna szklanego z siatką + 2 o-ringi. Dostępne tylko na zamówienie KME</p> <p>Патрон из стекловолокна с сеткой + 2 уплотнительных кольца</p> <p>Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 2 O-Ringe</p> <p>Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 2 o-ring</p>	<p>Type of installation / Typ instalacji</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 10px;">    </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">DIEGO G3</p>			

VOLATILE PHASE FILTER CARTRIDGES

WKŁADY FILTRÓW FAZY LOTNEJ / ВКЛАДЫШЫ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ /
 FILTEREINSÄTZE DER GASFÖRMIGEN PHASE / CARTUCCE PER FILTRI DALLE FASE VOLATILE

CF-102-Z



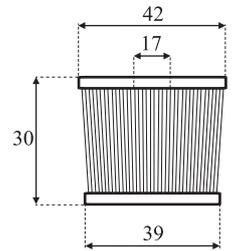
Paper filter cartridge
 - used with F-779-B Certools, Magic filters

Wkład papierowy
 - stosowany w filtrach Certools F-779-B, Magic

Патрон бумажный
 - применяемый в фильтрах Certools F-779-B, Magic

Papierfiltereinsatz
 - in den Filtern Certools F-779-B, Magic gebraucht

Cartuccia di carta
 - per i filtri Certools F-779-B, Magic



CF-106-Z



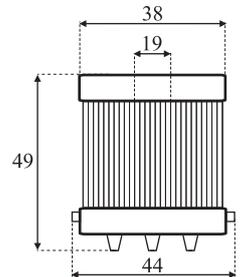
Paper filter cartridge
 - used with F-779-B,C; F-781 Certools filters

Wkład papierowy
 - stosowany w filtrach Certools F-779-B,C; F-781

Патрон бумажный
 - применяемый в фильтрах Certools F-779-B, C; F-781

Papierfiltereinsatz
 - in den Filtern Certools F-779-B, C; F-781 gebraucht

Cartuccia di carta
 - per i filtri Certools F-779-B, C; F-781



CF-106-1-Z



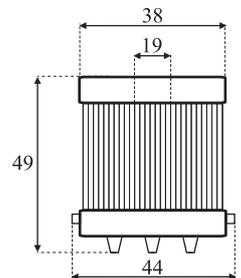
Polyester filter cartridge with wire mesh
 - used with F-779-B,C; F-781 Certools filters

Wkład poliestrowy z siatką
 - stosowany w filtrach Certools F-779-B,C; F-781

Патрон полиэфировый с сеткой
 - применяемый в фильтрах Certools F-779-B, C; F-781

Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz
 - in den Filtern Certools F-779-B, C; F-781 gebraucht

Cartuccia di poliestere con rete
 - per i filtri Certools F-779-B, C; F-781



CF-106-2-Z



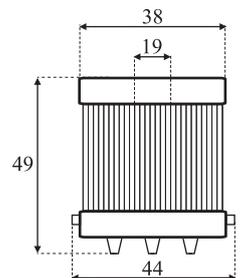
Fiber glass filter cartridge with wire mesh
 - used with F-779-B, C; F-781 Certools filters

Wkład z włókna szklanego z siatką
 - stosowany w filtrach Certools F-779-B, C; F-781

Патрон из стекловолокна с сеткой
 - применяемый в фильтрах Certools F-779-B, C; F-781

Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz
 - in den Filtern Certools F-779-B, C; F-781 gebraucht

Cartuccia di fibra di vetro con rete
 - per i filtri Certools F-779-B, C; F-781



CF-107-Z



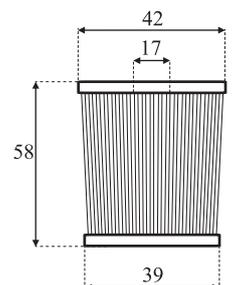
Paper filter cartridge
 - used with F-779-B-d, C-d Certools filters

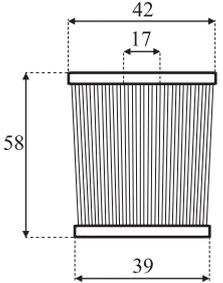
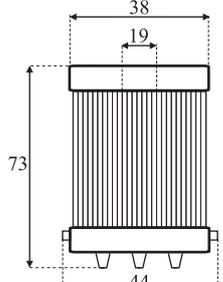
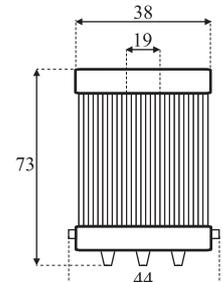
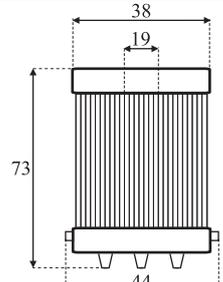
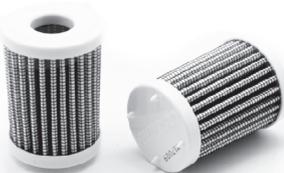
Wkład papierowy
 - stosowany w filtrach Certools F-779-B-d, C-d

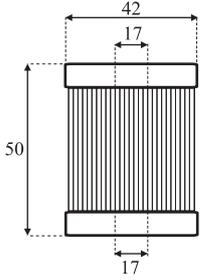
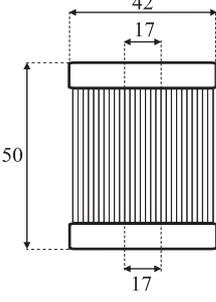
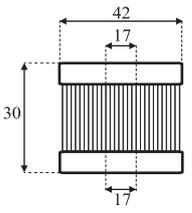
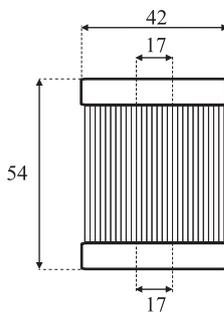
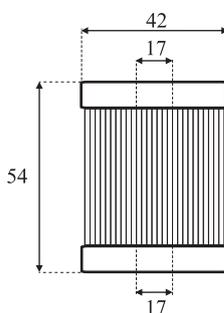
Патрон бумажный
 - применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d

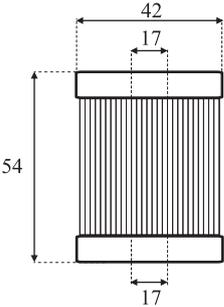
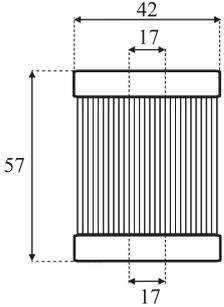
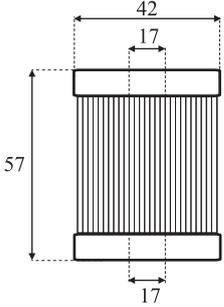
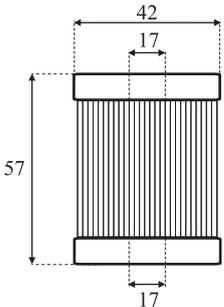
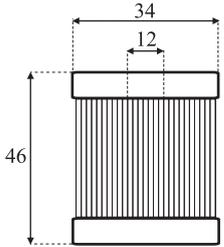
Papierfiltereinsatz
 - in den Filtern Certools F-779-B-d, C-d gebraucht

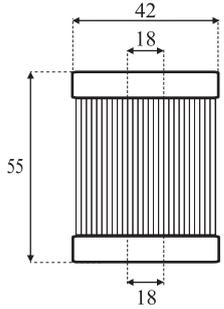
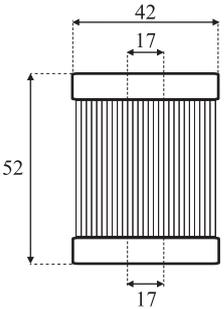
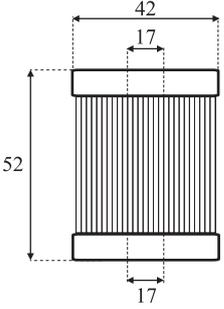
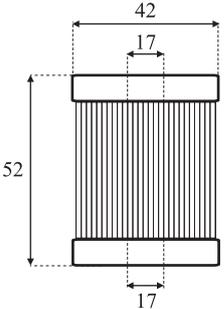
Cartuccia di carta
 - per i filtri Certools F-779-B-d, C-d



<p>CF-107-2-Z</p> 	<p>Fiber glass filter cartridge with wire mesh - used with F-779-B-d, C-d Certools filters</p> <p>Wkład z włókna szklanego z siatką - stosowany w filtrach Certools F-779-B-d, C-d</p> <p>Патрон из стекловолокна с сеткой - применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d</p> <p>Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz - in den Filtern Certools F-779-B-d, C-d gebraucht</p> <p>Cartuccia di fibra di vetro con rete - per i filtri Certools F-779-B-d, C-d</p>	
<p>CF-109-Z</p> 	<p>Paper filter cartridge - used with F-779-B-d, C-d Certools filters</p> <p>Wkład papierowy - stosowany w filtrach Certools F-779-B-d, C-d</p> <p>Патрон бумажный - применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d</p> <p>Papierfiltereinsatz - in den Filtern Certools F-779-B-d, C-d gebraucht</p> <p>Cartuccia di carta - per i filtri Certools F-779-B-d, C-d</p>	
<p>CF-109-1-Z</p> 	<p>Polyester filter cartridge with wire mesh - used with F-779-B-d, C-d Certools filters</p> <p>Wkład poliestrowy z siatką - stosowany w filtrach Certools F-779-B-d, C-d</p> <p>Патрон полиэстровый с сеткой - применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d</p> <p>Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz - in den Filtern Certools F-779-B-d, C-d gebraucht</p> <p>Cartuccia di poliestere con rete - per i filtri Certools F-779-B-d, C-d</p>	
<p>CF-109-2-Z</p> 	<p>Fiber glass filter cartridge with wire mesh - used with F-779-B-d, C-d Certools filters</p> <p>Wkład z włókna szklanego z siatką - stosowany w filtrach Certools F-779-B-d, C-d</p> <p>Патрон из стекловолокна с сеткой - применяемый в фильтрах Certools F-779-B-d, C-d</p> <p>Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz - in den Filtern Certools F-779-B-d, C-d gebraucht</p> <p>Cartuccia di fibra di vetro con rete - per i filtri Certools F-779-B-d, C-d</p>	
<p>CF-108-2</p>  <p>KME autogas systems</p>	<p>Fiber glass filter cartridge with wire mesh - available only in KME branches</p> <p>Wkład z włókna szklanego z siatką - dostępny tylko w oddziałach KME</p> <p>Патрон из стекловолокна с сеткой - доступный только в отделениях KME</p> <p>Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz - in den Filtern KME gebraucht</p> <p>Cartuccia di fibra di vetro con rete - per i filtri KME</p>	
<p>CS-110-2</p>  <p>CZAKRAM</p>	<p>Fiber glass filter cartridge with wire mesh - available only in Czakram branches; dedicated to SQ system</p> <p>Wkład z włókna szklanego z siatką - dostępny tylko w oddziałach Czakram; dedykowany do instalacji SQ</p> <p>Патрон из стекловолокна с сеткой - доступный только в отделениях Czakram, предназначен для установок SQ</p> <p>Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz - in den Filtern Czakram gebraucht</p> <p>Cartuccia di fibra di vetro con rete - per i filtri Czakram dedicato per l'installazioni SQ</p>	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reducers Reduktory	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-213 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Landi Renzo (OMEGAS)	FIAT: 71754829 UFI: 46 008 00 SOFIMA: S600G Renault: 169195019R	Filtr/filter MED FL-375 kod/code FIAT 71753999	
CI-213-2 	Glass fibre cartridge with wire mesh Wkład z włókna szklanego z siatką Патрон из стекловолокна с сеткой Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di fibra di vetro con rete	Landi Renzo (OMEGAS)	FIAT: 71754829 UFI: 46 008 00 SOFIMA: S600G Renault: 169195019R	-	
CI-214-1 	Polyester cartridge with wire mesh Wkład poliestrowy z siatką Патрон полиэфировый с сеткой Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di poliestere con rete	Prins	-	-	
CI-216 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC-STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1)	MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G	Filtr/filter MATRIX XF 301	
CI-216-1 	Polyester cartridge with wire mesh Wkład poliestrowy z siatką Патрон полиэфировый с сеткой Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di poliestere con rete	AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC-STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1)	MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G	Filtr/filter MATRIX XF 301	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reducers Reduktory	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-216-2 	Glass fibre cartridge with wire mesh Wkład z włókna szklanego z siatką Патрон из стекловолокна с сеткой Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di fibra di vetro con rete	AG (Zenit, Sirocco), Landi (LSI), ZAVOLI (Alisei N, Alisei Zeta), AC-STAG, BEDINI (ECOgeo 3000), E-GAS (MCE injection), MG motor gas (NewEco DR1)	MATRIX: F30015L PARKER: 1014010136 UFI: 46 007 00 SOFIMA: S6007G	Filtr/filter MATRIX XF 301	
CI-219 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	BRC Czakram BRC	BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G Filtr/filter M.T.M. BRC FJ1HE	-	
CI-219-1 	Polyester cartridge with wire mesh Wkład poliestrowy z siatką Патрон полиэфировый с сеткой Polyesterfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di poliestere con rete	BRC Czakram BRC	BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G Filtr/filter M.T.M. BRC FJ1HE	-	
CI-219-2 	Glass fibre cartridge with wire mesh Wkład z włókna szklanego z siatką Патрон из стекловолокна с сеткой Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di fibra di vetro con rete	BRC Czakram BRC	BRC: 09SQ99010005 UFI: 46 005 00 SOFIMA: S6005G Filtr/filter M.T.M. BRC FJ1HE	-	
CI-220 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Tartarini	Tartarini: 8960385	Filtr/filter Tartarini FGM 03 kod/code: 8950905	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reducers Reduktory	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-275-2 	Glass fibre cartridge with wire mesh Wkład z włókna szklanego z siatką Патрон из стекловолокна с сеткой Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di fibra di vetro con rete	STAG, AC	-	Filtr/filter Valtek typ 97	
CI-281 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	LOVATO (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION)	LOVATO: 4205003, 4205001 UFI: 46 006 00 SOFIMA: S6006G	Filtr/filter Lovato FSU	
CI-281-2 	Glass fibre cartridge with wire mesh Wkład z włókna szklanego z siatką Патрон из стекловолокна с сеткой Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di fibra di vetro con rete	LOVATO (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION)	LOVATO: 4205003, 4205001 UFI: 46 006 00 SOFIMA: S6006G	Filtr/filter Lovato FSU	
CI-281-3 	Polyester cartridge without wire mesh Wkład poliestrowy bez siatki Патрон полиэфировый без сетки Polyesterfiltereinsatz ohne Netz Cartuccia di poliestere senza rete	LOVATO (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION)	LOVATO: 4205003, 4205001 UFI: 46 006 00 SOFIMA: S6006G	Filtr/filter Lovato FSU	

LPG DRY GAS FILTER UNIT WITH OIL SEPARATING FUNCTION

FILTR ODSTOJNIKOWY LPG FAZY LOTNEJ F-750/
ФИЛЬТР С ФУНКЦИЕЙ СЕПАРАЦИИ МАСЛА F-750/

KOALEZSENFILTER F-750 / FILTRO LIQUIDO FIAMMA F-750

F-750



Class 2. F-750 is the LPG dry gas filter unit with oil separating function. Due to its special construction, it effectively protects the injectors from contamination. It includes exchangeable filter cartridge made of glass fibre with wire mesh (CS-113-2). Inlet and outlet diameter: Ø12; External dimensions: 120x110x68; Settler's capacity: 80 ml; Working temperature range: -40°C ÷ 120°C; Maximum working pressure: 450 kPa / 65 psi
Approval: E8 67R-048231

Klasa 2. F-750 jest filtrem LPG fazy lotnej z funkcją separacji oleju. Dzięki specjalnej konstrukcji skutecznie chroni wtryskiwacze przed zanieczyszczeniami. Posiada wymienny wkład filtracyjny z włókna szklanego z siatką (CS-113-2). Średnica króćców: Ø12; Wymiary zewnętrzne: 120x110x68; Pojemność odstoju: 80 ml; Zakres temp. pracy: -40°C ÷ 120°C; Max. ciśnienie pracy: 450 kPa
Homologacja A: E8 67R-048231

Класс 2. F-750 является фильтром LPG газовой фазы с функцией сепарации масла. Благодаря специальной конструкции эффективно защищает форсунки от загрязнений. Вмещает обменный фильтрующий патрон из стекловолокна с сеткой (CS-113-2). Диаметр штуцеров: Ø12; Габаритные размеры: 120x110x68; Ёмкость отстойника: 80 мл; Интервал рабочих температур: -40°C ÷ 120°C; Максимальное рабочее давление: 450 kPa
Гомологация: E8 67R-048231

Klasse 2. F-750 ist LPG Filter der gasförmigen Phase mit der Funktion der Trennung des Öls. Dank der speziellen Konstruktion bewahrt die Einspritzventile vor der Verunreinigung. Er besitzt mit dem austauschbaren Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz (CS-113-2) Stützendurchmesser Ø12; äussere Abmässe: 120x110x68; Fassungsvermögen eines Abklingbeckens: 80 ml; Der Arbeitstemperaturbereich: -20°C ÷ 120°C; Maximalen Betriebsdruck: 450 kPa
Homologationszertifikat: E8 67R-048231

Classe 2. F-750. Insieme filtrante GPL in fase gassosa con la funzione di separazione d'olio. La sua costruzione speciale protegge efficacemente gli iniettori contro inquinamenti. Contiene una cartuccia di ricambio di fibra di vetro (con rete) (CS-113-2). Il diametro dei condotti di ingresso e uscita Ø12; I dimensioni esterne: 120x110x68. La capacità di filtro decantatore: 80 ml; La temperatura di funzionamento: -40°C ÷ 120°C; La pressione massima di funzionamento: 450 kPa
Certificato di omologazione: E8 67R-048231

KN-113-2



Filter F-750 repair kit
- glass fibre with wire mesh filter cartridge (CS-113-2),
plastic gas sprayer and one sealing o-ring

Komplet naprawczy filtra F-750
- wkład z włókna szklanego z siatką (CS-113-2),
plastikowy sprayer gazu oraz o-ring uszczelniający

Ремкомплект фильтра F-750
- патрон из стекловолокна с сеткой (CS-113-2),
пластмассовый рассеиватель газа и
уплотнительное кольцо

Der Reparatursatz für den Filter F-750
- Glasfaserfiltereinsatz (CS-113-2) Plastikgaszerstäuber
und ein O-Ring

Pezzi di ricambio per filtro F-750
- cartuccia filtrante di fibra di vetro (CF-113-2), un
dispensore di gas di plastica un o-ring



LIQUID PHASE FILTERS
FILTRY FAZY CIEKŁEJ
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ЖИДКОЙ ФАЗЫ
FILTER DER FLÜSSIGEN PHASE
FILTRO DELLA FASE LIQUIDA

LIQUID GAS FILTER UNIT

FILTR FAZY CIEKŁEJ / ФИЛЬТР ЖИДКОЙ ФАЗЫ / FILTER DER FLÜSSIGEN PHASSE / INSIEME FILTRANTE IN FASE LIQUIDA

F-701



Class 1. LPG liquid gas filter set with replaceable paper filter cartridge (CF-101-Z). It has cap with inlet and outlet for copper pipe D=6 mm (M10x1) (Product code: 0345701/10) or D=8 mm (M12x1) (Product code: 0345701/12). Filter is made of zinc and aluminium alloy (ZnAl)

Work temp. range: -20°C ÷ 120°C

Classification pressure: 3000 kPa/435 psi

Approval: E20-67R-010531

Available also as a dry phase LPG filter to connect with LPG hose with diameters D=8mm (Product code: 0345701/K) or D=12mm (Product code: 0345701/K/12)

Klasa 1. Zespół filtra LPG fazy ciekłej 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

Zakres temp. pracy: -20°C ÷ 120°C

Ciśnienie klasyfikacyjne: 3000 kPa

Homologacja: E20-67R-010531

Możliwe również użycie jako filtra LPG fazy lotnej z możliwością podłączenia węża gumowego LPG D=8 mm (Kod produktu: 0345701/K) lub D=12 mm (Kod produktu: 0345701/K/12)

Класс 1. Узел фильтра LPG жидкой фазы, многократный, с обменным бумажным патроном (CF-101-Z). Вмещает впуск и выпуск под медную трубку D=6мм (M10x1). (Код продукта: 0345701/10) или D=8мм (M12x1) (Код продукта: 0345701/12). Фильтр изготовлен из сплава цинка и алюминия

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

Классификационное давление: 3000 kPa

Сертификат гомологации: E20-67R-010531

Возможно употребление в качестве фильтра LPG газовой фазы и подключения резинового шланга LPG=8 мм (Код продукта: 0345701/K) или D=12 мм (Код продукта: 0345701/K/12)

Klasse 1. Der LPG-Mehrwegfiltersatz der flüssigen Phase mit dem austauschbaren Papierfiltereinsatz (CF-101-Z). Er besitzt den Einlass und Auslass für das Kupferrohr D=6mm (M10x1) Produktkodierung: 0345701/10 oder D=8mm (M12x1). Produktkodierung: 0345701/12

Der Filter ist aus der ZnAl/Zink und Aluminium hergestellt

Der Arbeitstemperaturbereich: -20°C ÷ 120°C

Der Klassifikationsdruck: 3000 kPa

Homologationszertifikat: E20-67R-010531

Aus Möglich brauchbar als Filter LPG mit der gasförmigen Phase mit der Möglichkeit des Anschliessens des Gummikabels LPG D=8 mm (Code des Produktes: 0345701/K) oder D=12 mm (Code des Produktes: 0345701/K/12)

Classe 1. Insieme filtrante GPL in fase liquida, scambiabile, cartuccia di ricambio in carta (CF-101-Z). Il corpo di ingresso e uscita per il tubo di rame D=6 mm (M10x1) (Codo di prodotto: 0345701/10) o D=8mm (M12x1) (Codo di prodotto: 0345701/12). Il filtro è fatto di una lega del zinco e dell'alluminio coperto da un involucro galvanico

La temperature di funzionamento: -20°C ÷ 120°C

La pressione massima di funzionamento: 3000 kPa

Certificato di omologazione: E20-67R-010531

È anche possibile utilizzare come filtro GPL in fase gassosa con il tubo di gomma GPL D=8 mm (codice di prodotto: 0345701/K) o D=12 mm (codice di prodotto: 0345701/K/12)

KN-701

Filter F-701, F-701-W, F-701-K repair kit
- paper filter cartridge (CF-101-Z) and two sealing o-rings

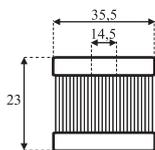


Komplet naprawczy filtra F-701, F-701-W, F-701-K
- wkład papierowy (CF-101-Z) oraz dwa o-ringi uszczelniające

Ремкомплект фильтра F-701, F-701-W, F-701-K
- бумажный патрон (CF-101-Z) и два уплотнительных кольца

Der Reparatursatz für den Filter F-701, F-701-W, F-701-K
- Papierfiltereinsatz (CF-101-Z) und zwei O-Ringe.

Pezzi di ricambio per filtri F-701, F-701-W, F-701-K
- cartuccia filtrante di carta (CF-101-Z) e due o-ring



CF-101-Z

Paper filter cartridge
- used with F-701 Certools filters

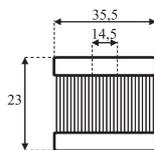


Wkład papierowy
- stosowany w filtrach Certools F-701

Патрон бумажный
- применяемый в фильтрах Certools F-701

Papierfiltereinsatz
- in den Filtern Certools F-701 gebraucht

Cartuccia di carta
- per i filtri Certools F-701



F-701-SL



Class 1. LPG liquid gas filter set with replaceable glass fiber filter cartridge (CF-115-2)
 Work temp. range from: -20°C ÷ 120°C
 Max working pressure: 3000 kPa/435 psi
Approval: E20 67R-010531

Klasa 1. Zespół filtra LPG fazy ciekłej wielokrotnego użytku z wymiennym wkładem z włókna szklanego (CF-115-2)
 Zakres temp. pracy: -20°C ÷ 120°C
 Maksymalne ciśnienie pracy: 3000 kPa
Homologacja: E20 67R-010531

Класс 1. Узел фильтра LPG жидкой фазы, многократный, с обменным патроном из стекловолокна (CF-115-2)
 Интервал рабочих температур: -20°C ÷ 120°C
 Максимальное рабочее давление: 3000 kPa
Номер гомологации: E20 67R-010531

Klasse 1. Der LPG-Mehrwegfiltersatz der flüssigen Phase mit dem austauschbaren Glasfaserfiltereinsatz (CF-115-2)
 Der Arbeitstemperaturbereich: -20°C ÷ 120°C
 Maximaler Arbeitsdruck: 3000 kPa
Homologationszertifikat: E20 67R-010531

Classe 1. Insieme filtrante GPL in fase liquida, scambiabile, cartuccia di ricambio in fibra di vetro (CF-115-2)
 La temperatura di funzionamento: -20°C ÷ 120°C
 La pressione massima di funzionamento: 3000 kPa
Certificato di omologazione: E20 67R-010531

F-701 and F-701-SL connection options
 Wersje przyłączeniowe F-701 i F-701-SL
 Варианты подключения F-701 и F-701-SL
 Anschlussvarianten F-701 und F-701-SL
 Tipi di collegamento F-701 e F-701-SL



KN-701-SL



Filter F-701-SL repair kit
 - fiber glass filter cartridge (CF-115-2) and two sealing o-rings

Komplet naprawczy filtra F-701-SL
 - wkład z włókna szklanego z siatką (CF-115-2) oraz dwa o-ringi uszczelniające

Ремкомплект фильтра F-701-SL
 - патрон из стекловолокна (CF-115-2) и два уплотнительных кольца

Der Reparatursatz für den Filter F-701-SL
 - Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz (CF-115-2) und zwei O-Ringe.

Pezzi di ricambio per filtro F-701-SL
 - cartuccia filtrante di fibra di vetro (CF-115-2) e due o-ring

CF-115-2



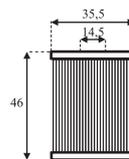
Fiber glass filter cartridge with wire mesh
 - used with F-701-SL Certools filters

Wkład z włókna szklanego z siatką
 - stosowany w filtrach Certools F-701-SL

Патрон из стекловолокна с сеткой
 - применяемый в фильтрах Certools F-701-SL

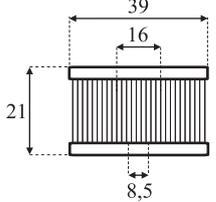
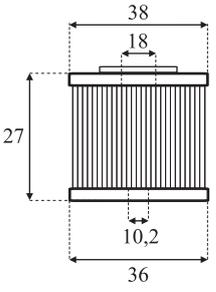
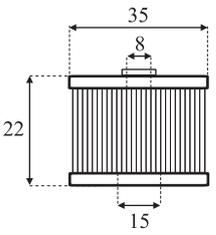
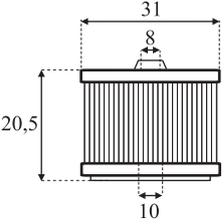
Glasfaserfiltereinsatz
 - in den Filtern Certools F-701-SL gebraucht

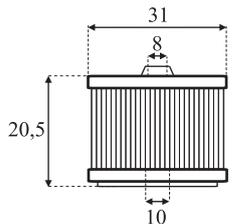
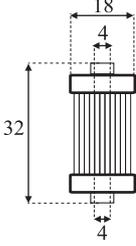
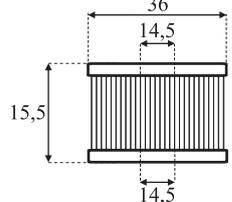
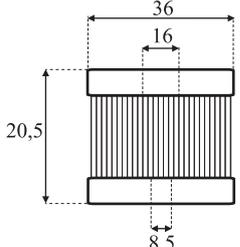
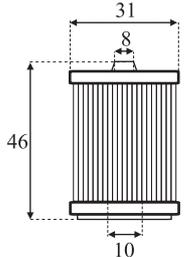
Cartuccia di fibra di vetro con rete
 - per i filtri Certools F-701-SL

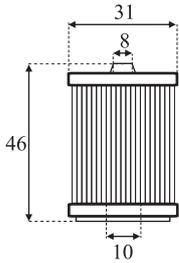
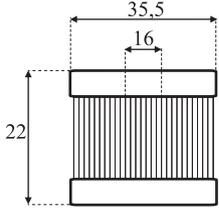
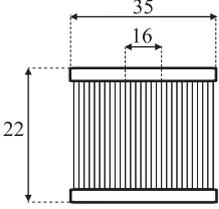
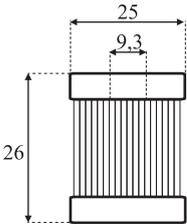
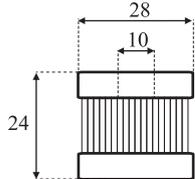


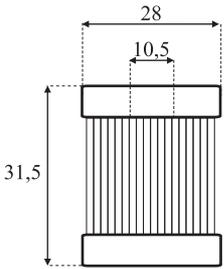
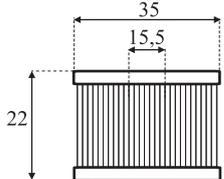
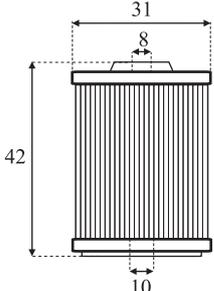
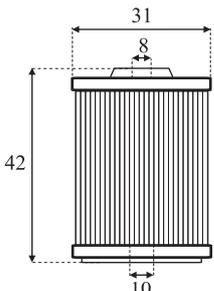
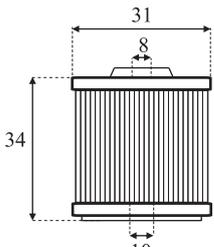
LIQUID PHASE FILTER REPAIR KITS

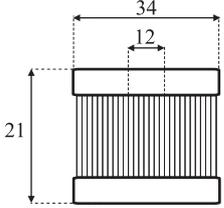
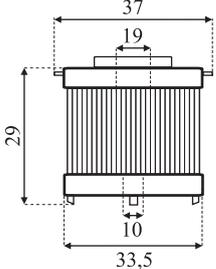
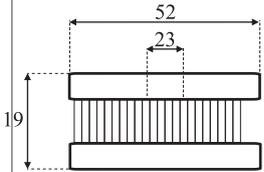
KOMPLETY NAPRAWCZE FILTRÓW FAZY CIEKŁEJ / РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ЖИДКОЙ ФАЗЫ / REPARATURSÄTZE FÜR FILTER DER FLÜSSIGEN PHASE / KIT DI RIPARAZIONE DEI FILTRI DALLE FASE LIQUIDA

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
KN-200 	Paper cartridge + 4 o-rings Wkład papierowy + 4 o-ringi Патрон бумажный + 4 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 4 O-Ringe Cartuccia di carta + 4 o-ring	Lovato, STAG, AC, Landi Renzo	-	PALACAR Lovato, Lovato EV	
KN-203-P 	Paper cartridge + 4 o-rings Wkład papierowy + 4 o-ringi Патрон бумажный + 4 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 4 O-Ringe Cartuccia di carta + 4 o-ring	BRC, ZAVOLI, IMPCO	BRC: PL040011	- ET 98 firmy M.T.M. BRC (stary typ) ET 98 M.T.M. BRC (old type)	
KN-204-P 	Paper cartridge + 4 o-rings Wkład papierowy + 4 o-ringi Патрон бумажный + 4 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 4 O-Ringe Cartuccia di carta + 4 o-ring	Landi, Tartarini, Koltec, Landi Renzo	Replacement for: MANITOU OEM - 453872. LINDE OEM - 0009831623. Usage: Linde gas filter serie: 330 (H12/15) 331 (H20/25/30) 350-01/02 (H12/16/18) 350-03 (H12/16/18/20 - 03) 351-01 (H20/25/30) 351-02 (H20/25/30 - 02351- 03 H20/25/30/35 - 03) 351-03 (H20/25/30/35 - 03 Renault engine) 351-03 (H20/25/30/35 - 03 Perkins engine)	- MED. 3G type 21	
KN-206-P 	Paper cartridge + 2 o-rings Wkład papierowy + 2 o-ringi Патрон бумажный + 2 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 2 O-Ringe Cartuccia di carta + 2 o-ring	Prins, Emmagas, Zavoli, Elpigaz, KME, STAG, AC, AG Centrum, MILANO	OMB: ACC5	Elpigaz model COMETA, VEGA, ANA Scorpion Valtek (01,02, 03, 07 standard, 07 BFC), Elpigaz (GLP 01,03) MILANO, OMB (MB2 "ALFEA BFC", B2 "ALFEA", DB2 "DIANA")	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
KN-206-2 	Glass fibre with wire mesh cartridge + 2 o-rings Wkład z włókna szklanego z siatką + 2 o-ringi Патрон из стекловолокна с сеткой + 2 уплотнительных кольца Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 2 O-Ringe Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 2 o-ring	Prins, Emmagas, Zavoli, Elpigaz, KME, STAG, AC, AG Centrum, MILANO	OMB: ACC5	Elpigaz model COMETA, VEGA, ANA Scorpion Valtek (01,02, 03, 07 standard, 07 BFC), Elpigaz (GLP 01,03), MILANO, OMB (MB2 "ALFEA BFC", B2 "ALFEA", DB2 "DIANA")	
KN-207-P 	Paper cartridge + 2 o-rings Wkład papierowy + 2 o-ringi Патрон бумажный + 2 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 2 O-Ringe Cartuccia di carta + 2 o-ring	Tartarini, Koltec, NECAM, Voltran, Atiker, Omnia	Tartarini: 8960140 Atiker: FC.013	- 1203 Atiker MED.: 4G	
KN-208-P 	Paper cartridge + 1 o-ring Wkład papierowy + 1 o-ring Патрон бумажный + 1 уплотнительное кольцо Papierfiltereinsatz + 1 O-Ring Cartuccia di carta + 1 o-ring	Landi Renzo (LCS, IGS, OMEGAS)	MED.: 674072000 Renault: 169191812R	- LPG typ 71 - MED	
KN-212 	Paper cartridge + 4 o-rings Wkład papierowy + 4 o-ringi Патрон бумажный + 4 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 4 O-Ringe Cartuccia di carta + 4 o-ring	AC-STAG, AG Centrum	Tomasetto: EGAT2050	- Tomasetto: EVG 01 EGAT1001	
KN-215-P 	Paper cartridge + 3 o-rings Wkład papierowy + 3 o-ringi Патрон бумажный + 3 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 3 O-Ringe Cartuccia di carta + 3 o-ring	OMVL (REG) Elpigaz (Stella) STILL R70/RX70, LINDE SERII 39X	-	Filtr/filter Valtek 92 Valtek: 07 big filter	

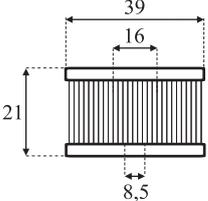
INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
KN-215-2 	Glass fibre with wire mesh cartridge + 3 o-rings Wkład z włókna szklanego z siatką + 3 o-ringi Патрон из стекловолокна с сеткой +3 уплотнительных кольца Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 3 O-Ringe Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 3 o-ring	OMLV (REG) Elpigaz (Stella) STILL R70/RX70, LINDE SERII 39X	-	Filtr/filter Valtek 92 Valtek: 07 big filter	
KN-217 	Paper cartridge + 2 o-rings Wkład papierowy + 2 o-ringi Патрон бумажный + 2 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 2 O-Ringe Cartuccia di carta + 2 o-ring	EUROPEGAS, AC-STAG, Atiker, Alex, AG Centrum	Tomasetto: RGAT 2070 Atiker: FC.060	Tomasetto: AT07, AT09, ALASKA AT09, ARTIC AT09, ANTARTIC AT13 Alex: Shark 1200, Shark 1500 Atiker: SR 04 -	
KN-217-P 	Paper cartridge + 2 o-rings Wkład papierowy + 2 o-ringi Патрон бумажный + 2 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 2 O-Ringe Cartuccia di carta + 2 o-ring	EUROPEGAS, AC-STAG, Atiker, Alex, AG Centrum	Tomasetto: RGAT 2070 Atiker: FC.060	Tomasetto: AT07, AT09, ALASKA AT09, ARTIC AT09, ANTARTIC AT13 Alex: Shark 1200, Shark 1500 Atiker: SR 04	
KN-218 	Paper cartridge + 2 o-rings Wkład papierowy + 2 o-ringi Патрон бумажный + 2 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 2 O-Ringe Cartuccia di carta + 2 o-ring	AC-STAG, Atiker, KME (TUR6, Silver FZ6)	Atiker: FC.061	Atiker (SR 05) OMB (GB2"STAR") Atiker (FC.061)	
KN-229 	Paper cartridge + o-ring, magnet Wkład papierowy + o-ring, magnes Патрон бумажный + уплотнительное кольцо, магнит Papierfiltereinsatz + O-Ring, Magnet Cartuccia filtrante di carta + uno o-ring, magnete	-	-	-	

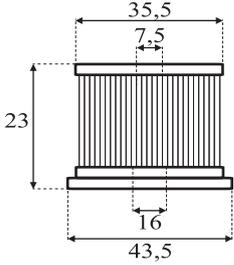
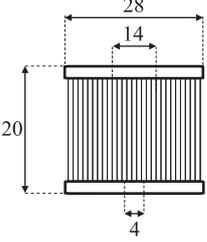
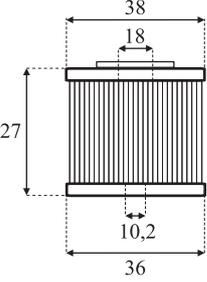
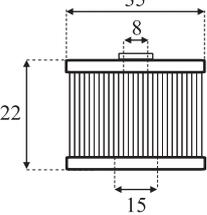
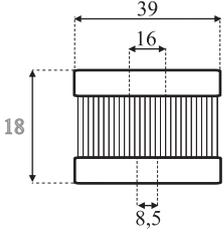
INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
KN-233 	Paper cartridge + o-ring, magnet + rubber stopper Wkład papierowy + o-ring, magnes + korek gumowy Патрон бумажный +уплотнительное кольцо, магнит + резиновая робка Papierfiltereinsatz + O-Ring, Magnet + Gummikork Cartuccia filtrante di carta + uno o-ring +magnete + tappo di gomma	Lovato (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION)	X657205	RGJ 3.2 -	
KN-235 	Paper cartridge + 2 o-rings Wkład papierowy + 2 o-ringi Патрон бумажный + 2 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 2 O-Ringe Cartuccia di carta + 2 o-ring	Landi Renzo Omegas Omegas Evo	Landi Renzo (MED) 161040000 Renault, Dacia 169198413R	LI10 -	
KN-236 	Paper cartridge + 7 o-rings, spring and brass pad Wkład papierowy + 7 o-ringów, sprężynka i mosiężna podkładka Патрон бумажный + 7 уплотнительных колец, пружинка и латунная подкладка Papierfiltereinsatz + 7 O-Ringe, Feder und Messingunterlegscheibe Cartuccia filtrante di carta + 7 o-ring, molla, rondella in ottone	Valtek, type 92 Maggiorato, Big Filter Linde : 391-01 H14/16/18/20 392-01 H20/25 393-01 H25/30/35 394-01 H40/45/50 - 500	Komplet naprawczy IMPCO 007 Linde: 0009831650 IMPCO Repair Kit 007 Linde: 0009831650	Valtek type 92 maggiorato big, max LPG IMPCO / VALTEK, type 07, Maggiorato , Big Filter	
KN-236-2 	Glass fibre cartridge with wire mesh + 7 o-rings, spring and brass pad Wkład z włókna szk. z siatką + 7 o-ringów, sprężynka, mosiężna podkładka Патрон из стекловолокна + 7 уплотнительных колец, пружинка, латунная подкладка Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 7 O-Ringe, Feder und Messingunterlegscheibe Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 7 o-ring, molla, rondella in ottone	Valtek, type 92 Maggiorato, Big Filter Linde : 391-01 H14/16/18/20 392-01 H20/25 393-01 H25/30/35 394-01 H40/45/50 - 500	Komplet naprawczy IMPCO 007 No.: 4210688140 IMPCO Repair No.: 4210688140	Valtek type 92 maggiorato big, max LPG IMPCO / VALTEK, type 07, Maggiorato , Big Filter	
KN-276 	Paper cartridge + 3 o-rings Wkład papierowy + 3 o-ringi Патрон бумажный + 3 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 3 O-Ringe Cartuccia di carta + 3 o-ring	Tartarini (TEC 99, Etagas)	-	- Tartarini (E08G)	

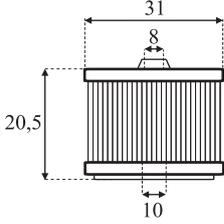
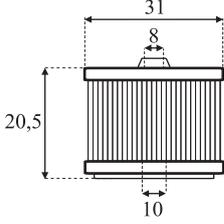
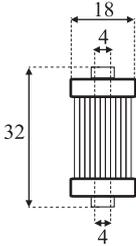
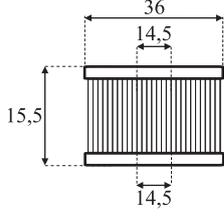
INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Redukторы Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
KN-277 	Paper cartridge + 2 o-rings Wkład papierowy + 2 o-ringi Патрон бумажный + 2 уплотнительных кольца Papierfiltereinsatz + 2 O-Ringe Cartuccia di carta + 2 o-ring	AG Centrum	-	AG Centrum: Vito, Vito Super -	
KN-278 	Paper cartridge + 5 o-rings (one already assembled inside cartridge) Wkład papierowy + 5 o-ringów, w tym 1 zamontowany we wkładzie Патрон бумажный + 5 уплотнительных колец, причём одно кольцо уже встроено внутрь патрона. Papierfiltereinsatz + 5 O-Ringe. Ein O-Ring wurde im Inneren des Filtereinsatzes schon montiert. Cartuccia di carta + 5 o-ring (1 o- ring già attaccato alla cartuccia)	BRC (Sequent), ZAVOLI, IMPCO	-	- BRC : ET 98, oraz nowy typ - ET98 MY07 BRC : ET 98, & new type - ET98 MY07	
KN-500-2 	Glass fibre with wire mesh cartridge + 1 o-ring Wkład z włókna szklanego z siatką + 1 o-ring Патрон из стекловолокна + 1 уплотнительное кольцо Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz + 1 O-Ring Cartuccia filtrante di fibra di vetro con rete + 1 o-ring	Vialle	-	-	

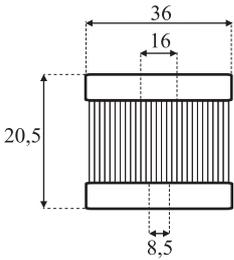
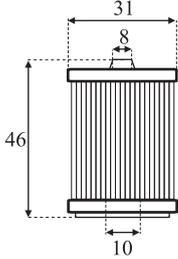
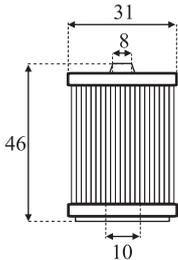
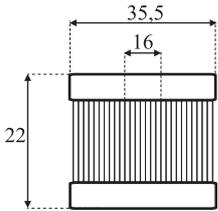
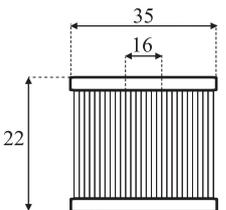
LIQUID PHASE FILTER CARTRIDGES

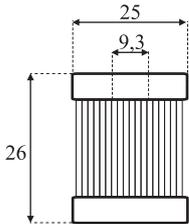
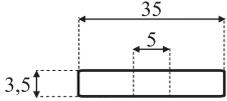
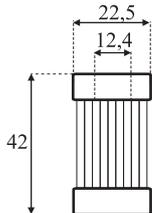
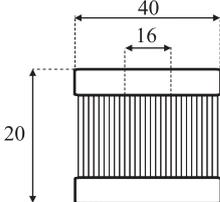
WKŁADY FILTRÓW FAZY CIEKŁEJ / WKŁADY FAZY CIEKŁEJ / ВКЛАДЫШЫ ФИЛЬТРОВ ЖИДКОЙ ФАЗЫ / FILTEREINSÄTZE DER FLÜSSIGEN PHASE / CARTUCCE PER FILTRI DALLE FASE LIQUIDA / WKŁADY FILTRÓW FAZY CIEKŁEJ

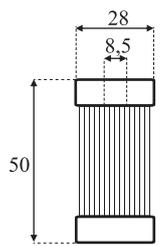
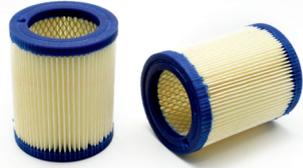
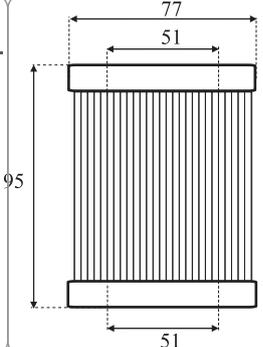
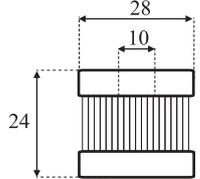
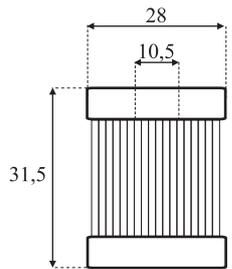
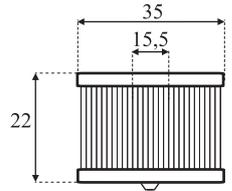
INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Redukторы Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-200 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Lovato, STAG, AC, Landi Renzo	-	PALACAR Lovato, Lovato EV	

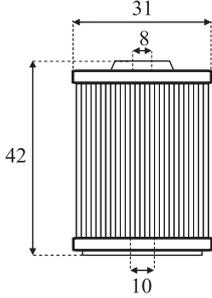
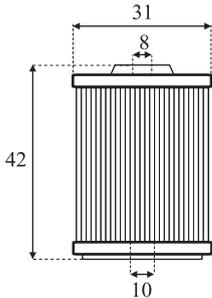
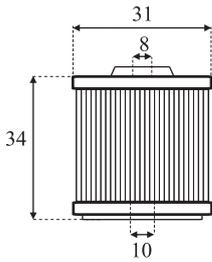
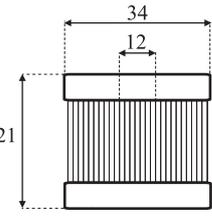
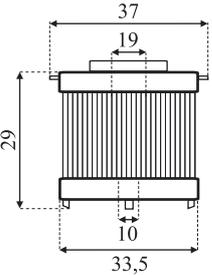
INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-201-P 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Marini Autogas	Marini Autogas: ELG0009	- Marini LPG ELG0006	
CI-202 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Landi (LES, LIS) Landi Renzo (IGS, LCS, OMEGAS)	-	- LPG Landi, Landi Renzo	
CI-203-P 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	BRC, ZAVOLI, IMPCO	BRC: PL040011	- ET 98 firmy M.T.M. BRC (stary typ) / ET 98 M.T.M. BRC (old type)	
CI-204-P 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Landi, Tartarini, Koltec, Landi Renzo	Replacement for: MANITOU OEM - 453872, LINDE OEM - 0009831623. Usage: Linde gas filter serie: 330 (H12/15) 331 (H20/25/30) 350-01/02 (H12/16/18) 350-03 (H12/16/18/20-03) 351-01 (H20/25/30) 351-02 (H20/25/30-02351-03 H20/25/30/35-03) 351-03 (H20/25/30/35-03 Renault engine) 351-03 (H20/25/30/35-03 Perkins engine)	- MED. 3G type 21	
CI-205 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Stefanneli	-	Stefanneli (GEO 110, BIG GEO) -	

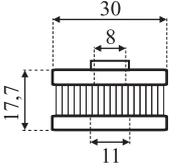
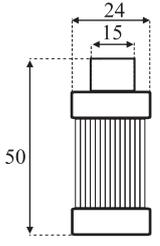
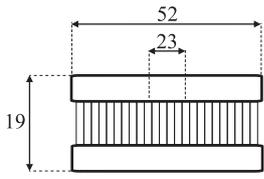
INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-206-P 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Prins, Emmagas, Zavoli, Elpigaz, KME, STAG, AC, AG Centrum, MILANO	OMB: ACC5	Elpigaz (COMETA, VEGA, ANA) Scorpion Valtek (01,02, 03, 07 standard, 07 BFC), Elpigaz (GLP 01,03) MILANO, OMB (MB2 "ALFEA BFC", B2 "ALFEA", DB2 "DIANA")	
CI-206-2-P 	Glass fibre cartridge with wire mesh Wkład z włókna szklanego z siatką Патрон из стекловолокна с сеткой Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di fibra di vetro con rete	Prins, Emmagas, Zavoli, Elpigaz, KME, STAG, AC, AG Centrum, MILANO	OMB: ACC5	Elpigaz (COMETA, VEGA, ANA) Scorpion Valtek (01,02, 03, 07 standard, 07 BFC), Elpigaz (GLP 01,03) MILANO, OMB (MB2 "ALFEA BFC", B2 "ALFEA", DB2 "DIANA")	
CI-207-P 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Tartarini, Koltec, NECAM, Voltran, Atiker, Omnia	Tartarini: 8960140 Atiker: FC.013	- 1203 Atiker MED.: 4G	
CI-208-P 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Landi Renzo (LCS, IGS, OMEGAS)	MED.: 674072000 Renault: 169191812R	- LPG typ 71 - MED	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-212 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	AC-STAG, AG Centrum	Tomasetto: EGAT2050	- Tomasetto: EVG 01 EGAT1001	
CI-215-P 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	OMVL (REG) Elpigaz (Stella) STILL R70/RX70, LINDE SERII 39X	-	Filtr/filter Valtek 92 Valtek: 07 big filter	
CI-215-2 	Glass fibre cartridge with wire mesh Wkład z włókna szklanego z siatką Патрон из стекловолокна с сеткой Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di fibra di vetro con rete	OMVL (REG) Elpigaz (Stella) STILL R70/RX70, LINDE SERII 39X	-	Filtr/filter Valtek 92 Valtek: 07 big filter	
CI-217 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	EUROPEGAS, AC-STAG, Atiker, Alex, AG Centrum	Tomasetto: RGAT 2070 Atiker: FC.060	Tomasetto: AT07, AT09, ALASKA AT09, ARTIC AT09, ANTARTIC AT13 Alex: Shark 1200, Shark 1500 Atiker: SR 04	
CI-217-P 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	EUROPEGAS, AC-STAG, Atiker, Alex, AG Centrum	Tomasetto: RGAT 2070 Atiker: FC.060	Tomasetto: AT07, AT09, ALASKA AT09, ARTIC AT09, ANTARTIC AT13 Alex: Shark 1200, Shark 1500 Atiker: SR 04	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-218 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	AC-STAG, Atiker, KME (TUR6, Silver FZ6)	Atiker: FC.061	Atiker (SR 05) OMB (GB2"STAR") Atiker (FC.061)	
CI-221 	Viscose Wiskoza Вискоза Viskose Viscosa	Bigas	-	- Bigas (M.91 i EGM-04)	
CI-222 	Cartridge of Chrome-nickel mesh Wkład z siatki chromo-niklowej Патрон из сетки хромо-никелевой Filtereinsatz mit dem Chrom-Nikel-Netz Cartuccia di rete nichel-chromo	Vialle	-	- -	
CI-225 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Awato	-	- Awato	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-226 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Lovato (Easy Fast – Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION)	Lovato: 1294011	RGJ Smart -	
CI-227 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	ICOM (JTG, JTG II)	-	-	
CI-229 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Lovato (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION)	Lovato: 674705000	Lovato (RGJ-3 Smart RGJ FAST HP RGJ SUPER FAST HP) -	
CI-233 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Lovato (Easy Fast - Smart, Easy Fast - OBD II, Easy Fast - DIRECT INJECTION)	X657205	RGJ 3.2 -	
CI-235 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Landi Renzo Omegas Omegas Evo	Landi Renzo (MED) 161040000 Renault, Dacia 169198413R	LI10 -	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-236 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Valtek, type 92, Maggiorato, Big Filter Linde : 391-01 H14/16/18/20 392-01 H20/25 393-01 H25/30/35 394-01 H40/45/50 – 500	Komplet naprawczy IMPCO 007 Linde: 0009831650 IMPCO Repair Kit 007 Linde: 0009831650	Valtek type 92 maggiorat o big, max LPG IMPCO / VALTEK, type 07, Maggiorato , Big Filter	
CI-236-2 	Glass fibre cartridge with wire mesh Wkład z włókna szklanego z siatką Патрон из стекловолокна с сеткой Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di fibra di vetro con rete	Valtek, type 92, Maggiorato, Big Filter Linde : 391-01 H14/16/18/20 392-01 H20/25 393-01 H25/30/35 394-01 H40/45/50 – 500	Komplet naprawczy IMPCO 007 No.: 4210688140 IMPCO Repair Kit 007 No.: 4210688140	Valtek type 92 maggiorat o big, max LPG IMPCO / VALTEK, type 07, Maggiorato , Big Filter	
CI-276 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	Tartarini (TEC 99, Etagas)	-	- Tartarini (E08G)	
CI-277 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	AG Centrum	-	AG Centrum: Vito, Vito Super -	
CI-278 	Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta	BRC (Sequent), ZAVOLI, IMPCO	-	- BRC : ET 98, oraz nowy typ - ET98 MY07 BRC : ET 98, & new type - ET98 MY07	

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
<p>CI-279</p> 	<p>Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta</p>	<p>Atiker, Fema</p>	<p>Atiker: FC.010</p>	<p>- Atiker: 1200, 1202, 1202 AMP</p>	
<p>CI-280</p> 	<p>Paper cartridge Wkład papierowy Патрон бумажный Papierfiltereinsatz Cartuccia di carta</p>	<p>Jungheinrich, Aisan-Nikki - Nissan K21/K25 & Mitsubishi- Pioneer) Nissan - 16919- W1602</p>	<p>Jungheinrich - 50459845 TFG 316 2.06 - TFG 320 2.06 - TFG 425 9.07 - TFG 425 7.04 - 9.07 TFG 430 9.07 - TFG 430 7.04 - 9.07 TFG 435 7.04 - 9.07</p>	<p>- Nikki</p>	
<p>CI-500-2</p> 	<p>Glass fibre cartridge with wire mesh Wkład z włókna szklanego z siatką Патрон из стекловолокна с сеткой Glasfaserfiltereinsatz mit dem Netz Cartuccia di fibra di vetro con rete</p>	<p>Vialle</p>	<p>-</p>	<p>- -</p>	



ACCESSORIES
AKCESORIA
AKCECCYAPЫ
ZUBEHÖR
ACCESSORI



BARRELS

BARYŁKI / БОЧОНКИ / SCHNEIDRINGE / MANICOTTO

BA-0001



Barrel for pipe Cu Ø6mm
 Baryłka do rurki Cu Ø6mm
 Бочонок для трубки Cu Ø6мм
 Schneidring für das Rohr Cu Ø6mm
 Manicotto per il tubo Cu Ø6mm

BA-0002



Barrel for pipe Cu Ø8mm
 Baryłka do rurki Cu Ø8mm
 Бочонок для трубки Cu Ø8мм
 Schneidring für das Rohr Cu Ø8mm
 Manicotto per il tubo Cu Ø8mm

ASSEMBLY PLATES

BLASZKI / ПЛАСТИНЫ / BLECHLAMELLEN / LAMINE

BL-0002



Assembly plate with insulating tape for PVC thermoplastic hose Ø6 mm
 Blaszka montażowa w izolacji do przewodu termoplastycznego PCV Ø6 mm
 Жестяная пластинка монтажная в изоляции для термопластического провода PCV Ø6 mm
 Blechlamelle mit Isolation für Flexibleitung PVC Ø6 mm
 Lamina di montaggio in isolamento per il tubo PVC Ø6 mm

BL-0003



Assembly plate with insulating tape for PVC thermoplastic hose Ø8 mm
 Blaszka montażowa w izolacji do przewodu termoplastycznego PCV Ø8 mm
 Жестяная пластинка монтажная в изоляции для термопластического провода PCV Ø8 mm
 Blechlamelle mit Isolation für Flexibleitung PVC Ø8 mm
 Lamina di montaggio in isolamento per il tubo PVC Ø8 mm

GAS INLET

DOLOTY / ГАЗОПОДВОДЫ / GASZULÄUFE / VALVOLA DI AMMISSIONE

DL-T001



Gas inlet to male stud Ø6mm, M10x1
 Komplet złączki w kolektor M10x1; wąż o średnicy Ø6mm
 Комплект коннектора к коллектору M10x1; диаметр шланга Ø6мм
 Gasleitung mit Verbindung in Sammelrohrkolektor M10x1; Schlauchdurchmesser Ø6mm
 Valvola di ammissione di gas Ø6mm, M10x1

DL-T002



Gas inlet to male stud Ø5mm, M10x1
 Komplet złączki w kolektor M10x1; wąż o średnicy Ø5mm
 Комплект коннектора к коллектору M10x1; диаметр шланга Ø5мм
 Gasleitung mit Verbindung M10x1; Schlauchdurchmesser Ø5mm
 Valvola di ammissione di gas Ø5mm, M10x1

CLAMPS

DOCISKI / ПРИХВАТЫ / SPANNEISEN / SPINTO

DO-0003



Clamp for Cu pipe Ø8/M12x1 length 18mm
 Docisk do rurki Cu Ø8/M12x1 dł. 18mm
 Прихват для трубки Cu Ø8/M12x1 дл. 18мм
 Spanneisen für das Rohr Cu Ø8/M12x1 Länge 18mm
 Spinto per il tubo Cu Ø8/M12x1 18mm largo

DO-0005



Clamp for Cu pipe Ø6/M10x1 length 18mm
 Docisk do rurki Cu Ø6/M10x1 dł. 18mm
 Прихват для трубки Cu Ø6/M10x1 дл. 18мм
 Spanneisen für das Rohr Cu Ø6/M10x1 Länge 18mm
 Spinto per il tubo Cu Ø6/M10x1 18mm largo

DO-0006



Clamp for Cu pipe Ø6/M12x1 length 20mm
 Docisk do rurki Cu Ø6/M12x1 dł. 20mm
 Прихват для трубки Cu Ø6/M12x1 дл. 20мм
 Spanneisen für das Rohr Cu Ø6/M12x1 Länge 20mm
 Spinto per il tubo Cu Ø6/M12x1 20mm largo

ELBOWS

KOLANKA / КОЛЕНА / KNIERÖHRE / RACCORDO

KO-0005



Elbow for water and gas 90°, Ø16/Ø16
 Kolanko do wody i gazu 90°, Ø16/Ø16
 Колено для воды и газа 90°, Ø16/Ø16
 Knierrohr für Wasser und Gas 90°/Ø16/Ø16
 Raccordo a gomito 90° Ø est.16/Ø16mm, acqua, gas

KO-0008



Multivalve and filling elbow for pipe Cu Ø6mm M10x1/M10x11
 Kolanko wielozaworu i tankowania do rurki Cu Ø6mm M10x1/M10x11
 Колено мультиклапана и заправки для трубки Cu Ø6мм M10x1/M10x11
 Multiventilknierrohr und Tankknierrohr für das Rohr Cu Ø6mm M10x1/M10x11
 Raccordo a gomito di multivalvola e a rifornimento per il tubo Cu Ø6mm M10x1/M10x1

KO-0033



Nipple elbow M12x1 for nipple G 1/4"
 Kolanko nypłowe M12x1 pod nypel G 1/4"
 Колено M12x1 под ниппель G1/4"
 Nippelknierrohr M12x1 Ø12mm für Nippel G1/4"
 Raccordo a gomito M12x1 per nippo G 1/4"

CONNECTOR PIPE

KRÓCIE / ШТУЦЕРЫ / STUTZEN / RACCORDO

KR-0004



Connector pipe M6/Ø6mm, length 60mm
 Króciec M6/Ø6mm, dł. 60mm
 Штуцер M6/Ø внеш. 6мм, дл. 60мм
 Stutzen M6/Ø 6mm Länge 60mm
 Raccordo M6/Ø est. 6mm, 60mm largo

KR-0005



Connector pipe M6/Ø5mm, length 28mm
 Króciec M6/Ø5mm, dł. 28mm
 Штуцер M6/Ø5мм, дл. 28мм
 Stutzen M6/Ø5mm, Länge 28mm
 Raccordo M6, Ø est. 5mm, 28mm largo

KR-0006



Connector pipe M6/Ø6mm, length 39mm
 Króciec M6/Ø6mm, dł. 39mm
 Штуцер M6/Ø6мм, дл. 39мм
 Stutzen M6/Ø6mm, Länge 39mm
 Raccordo M6, Ø est. 6mm, 39mm largo

KR-0011



Directional nozzle M6/Ø6mm
 Króciec kierunkowy M6/Ø6mm
 Штуцер направляющий M6/Ø6мм
 Richtungsstutzen M6/Ø6mm
 Raccordo direzionale M6/Ø6mm

NIPPLE

NYPLE / НИППЕЛИ / NIPPEL / NIPPLO

NY-0001



Nipple M10x1/M10x1; length 36mm
 Nypel M10x1/M10x1; dł.36mm
 Ниппель M10x1/M10x1; дл. 36мм
 Nippel M10x1/M10x1; Länge 36mm
 Nipplo M10x1/M10x1; 36 mm largo

NY-0002



Nipple M12x1/M12x1; length 37mm
 Nypel M12x1/M12x1; dł.37mm
 Ниппель M12x1/M12x1; дл. 37мм
 Nippel M12x1/M12x1; Länge 37mm
 Nipplo M12x1/M12x1; 37 mm largo

NY-W019



Valve nipple G1/4"
 Nypel zaworu G1/4"
 Ниппель для клапана G1/4"
 Ventilnippel G1/4"
 Cappezzolo valvola G1/4"

NY-W022



Valve nipple M12x1
 Nypel zaworu M12x1
 Ниппель клапана M12x1
 Ventilnippel M12x1
 Nipplo di valvola M12x1

FILLING SCREW

NAKRĘTKI / ГАЙКИ / ÜBERWURFMUTTER / DADO

NA-0002



Filling screw cap for pipe Cu Ø8mm; G1/4"
 Nakrętka wlewu do rurki Cu Ø8mm; G1/4"
 Гайка заливочной горловины для трубки Cu Ø8мм; G1/4"
 Eingussmutter für das Rohr CuØ8mm; G1/4"
 Dado di ingresso al tubo Cu Ø8mm G1/4"

NA-W009



Valve screw cap W21,8 L; DIN8542
 Nakrętka zaworu W21,8 L; DIN8542
 Гайка клапана W21,8 L; DIN8542
 Ventilmutter W21,8 L; DIN8542
 Dado di valvola W21,8 L; DIN8542

NA-0010



Screw cap M10
 Nakrętka kontrolująca M10
 Гайка контролирующая M10
 Kontermutter M10
 Dado di bloccaggio M10

NA-0012



Screw cap M14x1
 Nakrętka kontrolująca M14x1
 Гайка контролирующая M14x1
 Kontermutter M14x1
 Dado di bloccaggio M14x1

REDUCING NIPPLE

REDUKCJE / НИППЕЛИ РЕДУКЦИОННЫЕ /
VERDAMPFER / NIPPLO DO RIDUZIONE

RE-0003



Reducing nipple M10x1/G1/4" for pipe
 Cu Ø6/Ø8mm set
 Redukcja do rurki Cu Ø6/Ø8mm kpl.,
 M10x1/G1/4"
 Ниппель редуционный для трубки Cu
 Ø6/Ø8мм-кпл., M10x1/G1/4"
 Reduktionsnippel M10x1/G1/4" für das
 Rohr Cu Ø6/Ø8mm Satz
 Nipplo di riduzione tubo Cu Ø6/Ø8mm,
 conjunto, M10x1/G1/4"

RE-0010



Reducing nipple M12x1/M10x1
 Redukcja gwint zew. M12x1; wew.
 M10x1
 Ниппель редуционный M12x1/M10x1
 Reduktionsnippel, Innengewinde
 M12x1, Aussengewinde M10x1
 Nipplo di riduzione M12x1/M10x1

SPRINGS

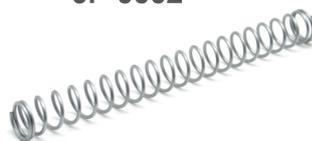
SPRĘŻYNY / ПРУЖИНЫ / SEQUENZFEDER / MOLLA

SP-0001



Water hose spring
 Sprężyna na przewód wodny
 Пружина водовода
 Wasserleitungsfeder
 Molla per il tubo dell'acqua

SP-0002



Gas hose spring
 Sprężyna na przewód gazowy
 Пружина газопровода
 Gasleitungsfeder
 Molla per il tubo de gas

SP-0003



Sequential spring
 Sprężyna na sekwencje
 Пружина секвенции
 Sequenzfeder
 Molla per le sequence

T-PIPES

TRÓJNIKI / ТРОЙНИКИ / T-NIPPEL / TEE

TR-0005



T-pipe for pipe Cu Ø8/Ø8/Ø8mm brazen cast set
 Trójnik do rurki Cu Ø8/Ø8/Ø8mm, mosiądz, kpl.
 Тройник для трубки Cu Ø8/Ø8/Ø8mm, латунь, кпл.
 T-Nippel für das Rohr Cu Ø8/Ø8/Ø8mm Messing, Satz
 Tee per il tubo Cu Ø8/Ø8/Ø8mm; ottone, conjunto

TR-0002



T-pipe Ø16/Ø16/Ø16mm; Al
 Trójnik Ø16/Ø16/Ø16mm; Al
 Тройник Ø16/Ø16/Ø16mm; Al
 T-Nippel Ø16/Ø16/Ø16mm; Al
 Tee Ø16/Ø16/Ø16mm; Al

TR-0003



T-pipe Ø19/Ø16/Ø19mm; Al
 Trójnik Ø19/Ø16/Ø19mm; Al
 Тройник Ø19/Ø16/Ø19mm;
 цинк алюминий
 T-Nippel Ø19/Ø16/Ø19mm; Al
 Tee Ø19/Ø16/Ø19mm; Al

TR-0012



T-pipe Ø19/Ø16/Ø19mm; brass
 Trójnik Ø19/Ø16/Ø19mm; mosiądz
 Тройник Ø19/Ø16/Ø19mm; латунь
 T-Nippel Ø19/Ø16/Ø19mm; Messing
 Tee Ø19/Ø16/Ø19 mm; ottone

CONNECTIONS

ZŁĄCZKI / КОННЕКТОРЫ / LEITUNGSVERBINDER / RACCORDO

ZL-0001



Pipe connection for pipe Cu Ø6/Ø6mm, set
 Złącza do rurki Cu Ø6/Ø6mm, kpl.
 Переходник для трубки Cu Ø6/Ø6мм, кпл.
 Leitungsverbinder für das Rohr Cu Ø6/Ø6mm, Satz
 Raccordo per il tubo Cu Ø6/Ø6mm, conjunto

ZL-0003



Pipe connection for pipe Cu Ø8/Ø8mm, set
 Złącza do rurki Cu Ø8/Ø8mm, kpl.
 Переходник для трубки Cu Ø8/Ø8мм, кпл.
 Leitungsverbinder für das Rohr Cu Ø8/Ø8mm, Satz
 Raccordo per il tubo Cu Ø8/Ø8mm, conjunto

ZL-0004



Pipe connection Ø16/Ø10mm
 Złącza wody Ø16/Ø10mm
 Переходник воды Ø16/Ø10mm
 Wasserleistungsverbinder Ø16/Ø10mm
 Raccordo Ø16/Ø10mm

ZL-0006



Pipe connection Ø16/Ø16mm
 Złącza wody Ø16/Ø16mm
 Переходник воды Ø16/Ø16mm
 Wasserleistungsverbinder Ø16/Ø16mm
 Raccordo Ø16/Ø16 mm

ZL-0008



Pipe connection Ø19/Ø16mm
 Złącza wody Ø19/Ø16mm
 Переходник воды Ø19/Ø16mm
 Wasserleistungsverbinder Ø19/Ø16mm
 Raccordo Ø19/Ø16 mm



CNG FILTERS
KOMPONENTY CNG
КОМПОНЕНТЫ CNG
CNG KOMPONENTEN
COMPONENTI METANO



KW-91-01



Replacing kit to CNG Filter for trucks & buses, include: Coalescing filter cartridge CS-111, 2 oring's and silicone. Kit can be used instead of cartridge to filter CLEAN AIR POWER model 616190-1, 700005

Komplet wymienny filtra CNG do pojazdów ciężarowych i autobusów, zawiera: koalescencyjny wkład filtracyjny CS-111, 2 oringi i uszczelniacz silikonowy. Komplet ten może być zamiennikiem wkładu do filtra CLEAN AIR POWER model 616190-1, 700005

Обменный комплект фильтра CNG для грузовиков и автобусов, вмещает: коалесцентный фильтрационный патрон CS-111, 2 уплотнительных кольца и силиконовый уплотнитель. Комплект может быть заменителем патрона для фильтра CLEAN AIR POWER модель 616190-1, 700005

Ersatzkit vom CNG Filter für LKW und Busse, beinhaltet : Koaleszenzfiltereinsatz CS-111, zwei O-Ringe und Sillikon. Der Ersatzkit kann den Einsatz von dem Filter CLEAN AIR POWER Model 616190-1, 700005

Kit ricambio filtro Metano per autobus e camions. Contiene: una cartuccia filtrante coalescente CS-111, 2 o-ring, un silicone sigillante. Puo sostituire una cartuccia filtrante CLEAN AIR POWER tipo 616190-1, 700005

INDEX	Type of filter Typ filtra	Type of installation Typ instalacji	Cross reference	Reduktory Reducers Elektrozawory Electrovalve	Dimensions of cartridge Wymiary wkładu
CI-230 	The Glass - polyamide composite Kompozyt poliamidowo-szkłany Композиция полиамидо-стеклянная Verbundstoff Polyamid-Glass Composito poliammide-veltro	Grupa FIAT (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) z fabryczną instalacją CNG do 03/2009 all FIAT group cars (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) with CNG systems installed by FIAT	FIAT: 60657348	-	
CI-231 	The Glass - polyamide composite Kompozyt poliamidowo-szkłany Композиция полиамидо-стеклянная Verbundstoff Polyamid-Glass Composito poliammide-veltro	Grupa FIAT (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) z fabryczną instalacją CNG od 04/2009 all FIAT group cars (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) with CNG systems installed by FIAT	FIAT: 71753147	-	
CI-232 	The Glass - polyamide composite Kompozyt poliamidowo-szkłany Композиция полиамидо-стеклянная Verbundstoff Polyamid-Glass Composito poliammide-veltro	Grupa FIAT (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) z fabryczną instalacją CNG od 04/2009 all FIAT group cars (FIAT, Alfa Romeo, Lancia) with CNG systems installed by FIAT	FIAT: 71771242	-	



FORKLIFT TRUCKS
WÓZKI WIDŁOWE
ВИЛОЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ
GABELSTAPLER
CARRELLI ELEVATORI

FILTERS FOR FORK-LIFT TRUCKS

FILTRY DO WÓZKÓW WIDŁOWYCH / ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВИЛОЧНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ /
 FILTER FÜR DIE GABELSTAPLER / INSIEMI FILTRANTI AI CARRELLI ELEVATORI

F-701-B



Filter unit F-701-B for propane cylinders used in fork-lift trucks, caravans, campers, gas stoves, compressors and low-speed vehicles. Parts: body, housing, cartridge filter (CF-101 paper), 2 - o-rings, nipple with nut W21,8L, reduction with seal. Class 1. Work temp. range: -20°C ÷ 120°C, Classification pressure: 3000 kPa/435 psi

Approval: E20-67R-010531

Zespół filtracyjny F-701-B do butli propan-butan stosowanych w wózkach widłowych, przyczepach kempingowych, kamperach, kuchenkach gazowych, kompresorach i pojazdach wolnobieżnych. Części składowe: pokrywa, korpus, wkład filtracyjny (CF-101 papier), 2 oringi, nypel z nakrętką W21,8L, redukcja z uszczelką. Klasa 1. Zakres temp. pracy: -20°C ÷ 120°C, Ciśnienie klasyfikacyjne: 3000 kPa

Homologacja: E20-67R-010531

Узел фильтра F-701-B для газобаллонов пропан-бутан применяемых в автодомах, кемперах, газовых плитах, компрессорах и тихоходных средствах транспорта. Составные части: крышка, корпус, фильтрационный патрон (CF-101 бумага), 2 уплотнительных кольца, ниппель с гайкой W21,8L, переход с прокладкой. Класс 1. Интервал рабочих температур: -20°C ÷ 120°C. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa

Сертификат гомологации: E20-67R-010531

Der Filtersatz F-701-B für die Gasflaschen Propan-Butan gebraucht in den Campinganhänge, Wohnwagen, Gasküchen, Kompressoren und langsamlaufenden Fahrzeugen. Die Zusammensetzung: der Deckel, der Korpus, der Filtereinsatz (CF-101 Papier), zwei O-Ringe, der Nippel mit der Schraubenmutter W21,8L, die Reduktion mit der Dichtung. Klasse 1. Der Arbeitstemperaturbereich: -20°C ÷ 120°C, Der Klassifikationsdruck: 3000 kPa

Homologationszertifikat: E20-67R-010531

Insieme filtrante per le bombole di gas propano e liquefatto usate in roulotte, camper, fornelli a gas, compressori e i veicoli a bassa velocità. I componenti : un coperchio, un corpo, una cartuccia filtrante (CF-101 di carta), due o-ring, un nipplo con dado W21,8L, un riduttore con dado. Classe 1. La temperature di funzionamento: -20°C ÷ 120°C. La pressione massima di funzionamento: 3000 kPa

Certificato di omologazione: E20-67R-010531

F-701-W1



Filter unit F-701-W1 for propane cylinders used in fork-lifts. Parts: body, housing, cartridge filter (CF-101 paper), 2 - o-rings, elbow, nipple with nut W21, 8L and reduction with seal. Construction of the filter allow rotate around the vertical-axis for easy connection to the system. Class 1. Work temp. range: -20°C ÷ 120°C, Classification pressure: 3000 kPa/435 psi

Approval: E20-67R-010531

Zespół filtracyjny F-701-W1 do butli propan-butan stosowanych w wózkach widłowych. Części składowe: pokrywa, korpus, wkład filtracyjny (CF-101 papier), 2 oringi, kolanko, nypel z nakrętką W21,8L i redukcja z uszczelką. Budowa filtra pozwala na obrót dookoła osi pionowej co ułatwia przyłączenie do instalacji. Klasa 1. Zakres temp. pracy: -20°C ÷ 120°C, Ciśnienie klasyfikacyjne: 3000 kPa

Homologacja: E20-67R-010531

Узел фильтра F-701-W1 для газобаллонов пропан-бутан применяемых в вилочных погрузчиках. Составные части: крышка, корпус, фильтрационный патрон (CF-101 бумага), 2 уплотнительных кольца, ниппель с гайкой W21,8L, переход с прокладкой. Конструкция фильтра позволяет ему вращаться вокруг вертикальной оси, облегчая подключение к системе. Класс 1. Интервал рабочих температур: -20°C ÷ 120°C. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa

Сертификат гомологации: E20-67R-010531

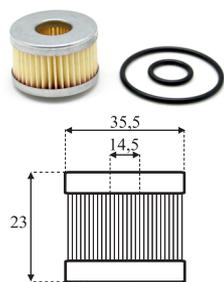
Der Filtersatz F-701-W1 für die Gasflaschen Propan-Butan gebraucht in den Gabelstapler. Die Zusammensetzung : der Deckel, der Korpus, der Filtereinsatz CF-101 Papier, zwei O-Ringe, das Knierohr, der Nippel mit der Schraubenmutter W 21,8 L, die Reduktion mit der Dichtung. Der Bau des Filters erlaubt die Drehung um die senkrechte Achse, was den Anschluss an die Installation erleichtert. Klasse 1. Der Arbeitstemperaturbereich von -20°C ÷ 120°C, Der Klassifikationsdruck: 3000 kPa

Homologationszertifikat: E20-67R-010531

Insieme filtrante per le bombole di gas propano e liquefatto usate in carelli elevatori. I componenti : un coperchio, un corpo, una cartuccia filtrante (CF-101 di carta), due o-ring, raccordo a gomito, un nipplo con dado W21,8L, un riduttore con dado. La costruzione di filtro consente la rotazione attorno all'asse verticale che facilita installazione. Classe 1. La temperature di funzionamento: -20°C ÷ 120°C. La pressione massima di funzionamento: 3000 kPa

Certificato di omologazione: E20-67R-010531

KN-701

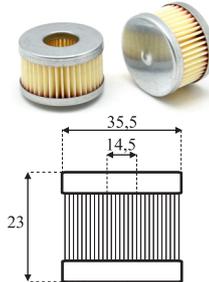


Filter F-701, F-701-W, F-701-K repair kit
 - paper filter cartridge (CF-101-Z) and two sealing o-rings

Komplet naprawczy filtra F-701, F-701-W, F-701-K
 - wkład papierowy (CF-101-Z) oraz dwa o-ringi uszczelniające
 Ремонткомплект фильтра F-701, F-701-W, F-701-K
 - бумажный патрон (CF-101-Z) и два уплотнительных кольца
 Der Reparatursatz für den Filter F-701, F-701-W, F-701-K
 - Papierfiltereinsatz (CF-101-Z) und zwei O-Ringe.

Pezzi di ricambio per filtri F-701, F-701-W, F-701-K
 - cartuccia filtrante di carta (CF-101-Z) e due o-ring

CF-101-Z



Paper filter cartridge
 - used with F-701 Certools filters

Wkład papierowy
 - stosowany w filtrach Certools F-701
 Патрон бумажный
 - применяемый в фильтрах Certools F-701

Papierfiltereinsatz
 - in den Filtern Certools F-701 gebraucht

Cartuccia di carta
 - per i filtri Certools F-701

F-704-B

Filter unit F-704-B (aluminum) for propane cylinders used in fork-lift trucks, caravans, campers, gas stoves, compressors and low-speed vehicles. Parts: housing, reusable filter cartridge (CF-110 sintered bronze), 4 o-rings, nipple with nut W21,8L, reduction with seal Class 1. Filter for LPG systems Maximal working pressure: 3000 kPa/435 psi Working temperature: -20°C ÷ 120°C.

Approvals:- E20-67R-010957

Zespół filtracyjny F-704-B (alumiowy) do butli propan-butan stosowanych w wózkach widłowych, przyczepach kempingowych, kamperach, kuchenkach gazowych, kompresorach i pojazdach wolnobieżnych. Części składowe: korpus, wkład filtracyjny wielokrotnego użytku (CF-110 z brązu spiekane), 4 uszczelnienia, nypel z nakrętką W21,8L, redukcja z uszczelką Klasa 1. Filtry do instalacji LPG Maksymalne ciśnienie robocze: 3000 kPa Zakres temp. pracy: -20°C ÷ 120°C

Homologacja: E20-67R-010957

Узел фильтра F-704-B (алюминиевый) для газобаллонов пропан-бутан применяемых в автодомах, кемперах, газовых плитах, компрессорах и тихоходных средствах транспорта. Составные части: корпус, многократный фильтрационный патрон (CF-110 спечённая бронза), 4 уплотнительных кольца, ниппель с гайкой W21,8L, переход с прокладкой Класс 1. Фильтры для установки LPG Максимальное рабочее давление: 3000 kPa Интервал рабочих температур: -20°C ÷ 120°C

Гомологации: E20-67R-010957

Der Filtersatz F-704-B (aus Aluminium) für die Gasflaschen Propan-Butan gebraucht i den Campinganhänge, Wohnwagen, Gasküchen, Kompressoren und langsamlaufenden. Die Zusammensetzung: der Korpus, der Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze), vier O-Ringe, der Nippel mit der Schraubenmutter W21,8 L, die Reduktion mit der Dichtung Klasse 1. Filtersatz LPG für Anlagen Maximaler Betriebsdruck: 3000 kPa Der Arbeitstemperaturbereich: -20°C ÷ 120°C

Homologationszertifikat: E20-67R-010957

Insieme filtrante (in alluminio) per le bombole di gas propano e liquefatto usate in roulotte, camper, fornelli a gas, compressori e i veicoli a bassa velocità. I componenti: un coperchio, un corpo, una cartuccia filtrante cambiabile (CF-110 in bronzo sinterizzato), 4 o-ring, un riduttore con dado. Classe 1. La pressione di funzionamento 3000 kPa. La temperature di funzionamento: -20°C ÷ 120°C.

Certificato di omologazione: E20-67R-010957



F-704-W1

Filter unit F-704-W1 (aluminium) for fork-lifts. Parts: body, housing, reusable filter cartridge (CF-110 sintered bronze), 5 o-rings, elbow, nipple with nut W21,8L and reduction with seal. Construction of the filter allow rotate around the vertical-axis in order to easier connection to the system Class 1. Filter for LPG systems. Maximal working pressure: 3000 kPa/435 psi Working temperature: -20°C ÷ 120°C.

Approval: E20-67R-010957

Zespół filtracyjny F-704-W1 (alumiowy), przeznaczony do wózków widłowych. Części składowe: korpus, wkład filtracyjny wielokrotnego użytku (CF-110 z brązu spiekane), 5 o-ringów, kalanko, nypel z nakrętką W21,8L, redukcja z uszczelką. Budowa filtra pozwala na obrót dookoła osi pionowej co ułatwia przyłączenie do instalacji Klasa 1. Filtry do instalacji LPG. Maksymalne ciśnienie robocze: 3000 kPa. Zakres temp. pracy: -20°C ÷ 120°C

Homologacja: E20-67R-010957

Узел фильтра F-704-B (алюминиевый) для газобаллонов пропан-бутан применяемых в автодомах, кемперах, газовых плитах, компрессорах и тихоходных средствах транспорта. Составные части: корпус, многократный фильтрационный патрон (CF-110 спечённая бронза), 4 уплотнительных кольца, ниппель с гайкой W21,8L, переход с прокладкой. Конструкция фильтра позволяет ему вращаться вокруг вертикальной оси, облегчая подключение к системе Класс 1. Фильтры для установки LPG. Максимальное рабочее давление: 3000 kPa Интервал рабочих температур: -20°C ÷ 120°C

Гомологации: E20-67R-010957

Der Filtersatz F-704-W1 (aus Aluminium) der Alumbau für die Gabelstapler geeignet. Die Zusammensetzung: der Korpus, Filtereinsatz (CF-110 Sinterbronze), fünf O-Ringe, das Knierohr, der Nippel mit der Schraubenmutter W21,8L, die Reduktion mit der Dichtung. Der Bau des Filters erlaubt die Drehung um die senkrechte Achse, was den Anschluss an die Installation erleichtert Klasse 1. Filtersatz für LPG Anlagen. Maximaler Betriebsdruck: 3000 kPa. Der Arbeitstemperaturbereich: -20°C ÷ 120°C

Homologationszertifikat: E20-67R-010957

Insieme filtrante (in alluminio) per le bombole di gas propano e liquefatto usate in carelli elevatori. I componenti: un coperchio, un corpo, una cartuccia filtrante cambiabile (CF-110 in bronzo sinterizzato), 5 o-ring, raccordo a gomito, un nipplo con dado W21,8L, un riduttore con dado. La costruzione di filtro consente la rotazione attorno all'asse verticale che facilita installazione Classe 1. La temperature di funzionamento: -20°C ÷ 120°C. La pressione di funzionamento: 3000 kPa

Certificato di omologazione: E20-67R-010957



KN-704-BIG

Filter F-704, F-704-B, F-704-W1 repair kit - sintered bronze filter cartridge (CF-110), two sealing o-rings and copper gasket

Komplet naprawczy filtra F-704, F-704-B, F-704-W1 - wkład ceramiczny (CF-110), dwa o-ringi uszczelniające oraz podkładka miedziana

Ремкомплект фильтра F-704, F-704-B, F-704-W1 - керамический патрон (CF-110), два уплотнительных кольца и медную подкладку

Reparatursatz für den Filter F-704, F-704-B, F-704-W1 - Keramikfiltereinsatz (Sinterbronze) (CF-110), Kupfer-Unterlegscheibe und zwei O-Ringe

Pezzi di ricambio per filtri F-704, F-704-B, F-704-W1 - cartuccia filtrante di ceramica (CF-110), due o-ring e rondella di rame



CF-110

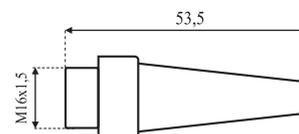
Sintered bronze filter cartridge - used with Certools F-704 filters

Wkład ceramiczny (brąz spiekany) - stosowany w filtrach Certools F-704

Патрон керамический (спечённая бронза) - применяемый в фильтрах Certools F-704

Keramikfiltereinsatz (Sinterbronze) - in den Filtern Certools F-704 gebraucht

Cartuccia ceramica (bronzo sinterizzato) - per i filtri Certools F-704



SIECI DYSTRYBUCJI DISTRIBUTION NETWORKS



"INTER CARS S.A. to największy dystrybutor części zamiennych do samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych w Europie Środkowo – Wschodniej. Oferta spółki obejmuje również wyposażenie warsztatowe, w szczególności urządzenia do obsługi i naprawy samochodów oraz części do motocykli, tuningu, off-roadu oraz instalacji LPG. Firma ta, to jeden z głównych klientów Certools. Współpraca naszych dwóch firm sięga roku 2005 i od tamtego czasu systematycznie i prężnie się rozwija. Produkty Certools znajdują się we wszystkich sklepach sieci Inter Cars SA i są montowane w autach z instalacją gazową serwisowanych w warsztatach tej sieci.

Inter Cars SA posiada obecnie 250 filii w kraju oraz 264 oddziałów za granicą, w tym na Litwie, Łotwie, Ukrainie, Węgrzech, Słowacji, we Włoszech, w Estonii, Mołdawii, Słowenii, Rumunii, Chorwacji, Bułgarii, Czechach, Bośni i Hercegowinie oraz Grecji."



Nagaz Stefanowski sp. j. jest polską rodzinną firmą działającą od 1993 roku. Specjalizuje się w montażu, serwisie i dystrybucji samochodowych instalacji gazowych.

Firma prowadzi specjalistyczny sklep internetowy nagaz24.pl, który oferuje części, akcesoria i zbiorniki renomowanych producentów, takich jak: Landi, LandiRenzo, Lovato, AEB, MED., AC STAG, Certools, LPGTECH, KME, Europegas, Alex, OMB, Tartarini, BRC, Valtek, Koltec, Zavoli, Vialle, Prins, Stefanelli, Tomasetto, STAKO, Worthington, Bormech, Elpigazi i wielu innych.

Sklep nagaz24.pl skierowany jest do klientów polskojęzycznych, natomiast z myślą o klientach międzynarodowych powstała jego wersja anglojęzyczna - nagaz24.com.



Certools sp.j. Cefam sp. z o.o., mkHan sp. z o.o.
Wspólna 23 B, 95-200 Pabianice, POLAND

tel. +48 42 227 07 57
tel. +48 509 651 088
tel. +48 509 650 748
whatApp +48 504 421 673

e-mail: certools@certools.pl
www.certools.pl
www.cnc.com.pl

