



Серия FRL

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА
AIR TREATMENT UNIT

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://aignep.nt-rt.ru/> || afp@nt-rt.ru

17.5

T010 Mini

Фильтр
Filter



17.6

T015 Mini

Коалесцентный фильтр
Coalescer Filter



17.7

T020 Mini

Регулятор
Regulator



17.8

T070 Mini

Регулятор с быстрым выхлопом
Quick Exhaust Regulator



17.9

T080 Mini

Регулятор для воды
Water Regulator



17.10

T030 Mini

Фильтр-регулятор
Filter Regulator



17.11

T040 Mini

Лубрикатор
Lubricator



17.12

T100 - T200 Mini

FR+L
F+R+L



17.13

T400 Mini

F+FC



17.14

T450 Mini

FR+FC



17.18

T010

Фильтр
Filter



17.20

T015

Коалесцентный фильтр
Coalescer Filter



17.22

T020

Регулятор
Regulator



17.24

T030

Фильтр регулятор
Filter Regulator



17.26

T040

Лубрикатор
Lubricator



17.28

T050

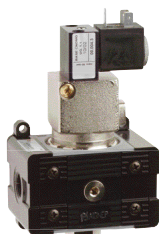
Запорный клапан
Shut Off Valve



17.30

T060

Клапан мягкого пуска
Soft Start Valve



17.32

T100

FR+L



17.34

T110

V+FR+L



17.36

T200

F+R+L



17.38

T210

V+F+R+L



17.40

T300

F+L



17.42-44

T400 - T450

F+FC
FR+FC

T400



T450



17.46

Аксессуары / Accessories



Инструкция для серии Mini / Mini Technical Instruction

При монтаже FRL необходимо соблюдать следующую последовательность: Фильтр, регулятор, лубрикатор. Во время соединения убедитесь что направление подачи воздуха совпадает с направлением стрелок на корпусах устройств.

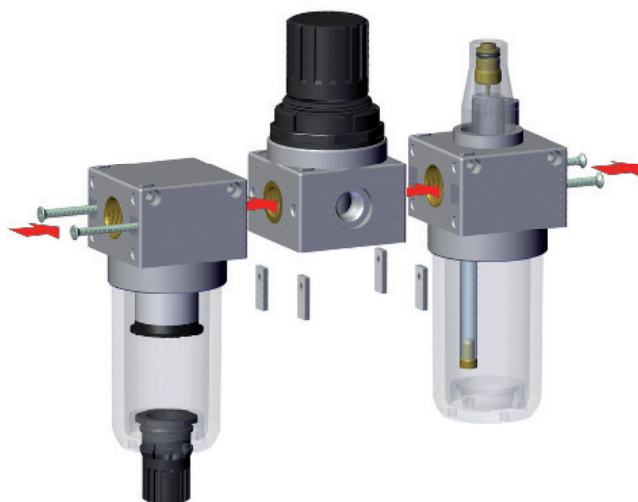
Generally the assembling of FRL components has to follow this order: Filter, Regulator, Lubricator. While connecting the components, be sure that the air flows towards the direction of the arrows located on the upper surface of the components.

Установка компонентов:

- Совместите плиты в местах соединения.
- Соедините части между собой убедившись, что, уплотнительные кольца на своих местах
- Затяните соединения.

The setting up of the parts has to be done as follows:

- Put the plates in the proper places of the bodies.
- Put the assembling parts together, making sure that the o-ring are in their proper seats.
- Tighten the screws on the plates.



Для регулировки давления следуйте рекомендациям:

- Преместите регулировочную ручку в верхнее положение
- Установите требуемое давление всегда повышая его, затем переместите ручку в нижнее положение;

- Манометр устанавливается в ручную с применением жидкого герметика.

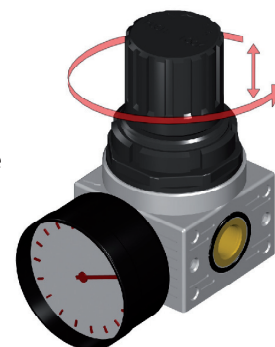
Регулятор быстрого выхлопа позволяет быстро сбросить давление в контуре когда падает входящее давление.

To regulate the pressure follow these suggestions:

- raise the knob to the regulating position;
- fix up the required pressure always upgrade then press the knob to the block position.

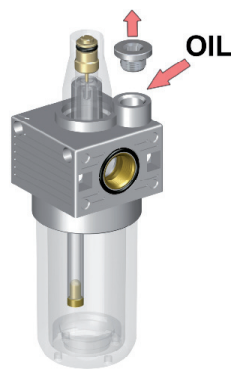
The manometer has to be assembled manually with the addition of liquid sealant.

The mini quick exhaust regulator allows the circuit downstream to exhaust rapidly when upstream pressure is interrupted.



Ручной/полуавтоматический конденсатоотводчик нормально открытый, т.е он сбрасывает конденсат когда отсутствует давление в чаше. Нажав на кнопку можно сбросить конденсат даже под давлением. Поворачивая кнопку против часовой стрелки сброс закрывается.

The manual/semiautomatic condensate exhaust is normally in the open position; i.e. it exhausts automatically the condensate when there is no pressure inside the bowl. Pressing the knob it is possible to exhaust the condensate even if it is on pressure, turning the knob in anticlockwise sense the exhaust is in the close position.



Чтобы залить масло в лубрикатор, открутите заглушку сверху лубрикатора или снимите чашку убедившись что в системе нет давления. Для регулировки масла в контуре с помощью отвертки поверните иглу и установите 1 каплю масла на каждые 300-600 NI/min.

To insert the oil into the lubricator unscrew the plug located on the upper surface or disassemble the bowl making sure that there is no pressure in the system. To regulate the oil into the circuit act with a screwdriver on the needle and adjust 1 oil drop every 300/600 NI/min.

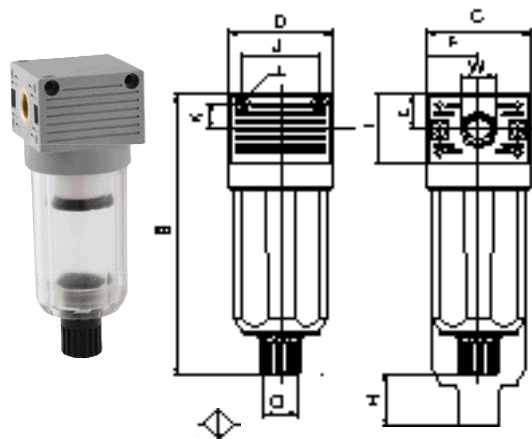


Для снятия чашки используйте ключ. Прозрачная чашка позволяет контролировать уровень конденсата в фильтре и уровень масла в лубрикаторе.

To disassemble the bowl use a caliper face spanners. The transparent bowl permits the control of the condensate level in the filter and the oil level in the lubricator.

T010 MINI

ФИЛЬТР / FILTER



СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Расход Flow Rate
T010002201000	FIL 0	1/8	20 µm	800 NI/min
T010003201000	FIL 0	1/4	20 µm	800 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	W	Q
109	40	40	13.5	20	11	27	30	10	Ø X M3	1/8 - 1/4	1/8

Коды для заказа - Article codes to be used for ordening

T 0 1 0 0 0 3 2 0 1 0 0 0

Резьба / Thread:
02= G1/8
03= G1/4

Степень очистки:
Filtration Grade:
1= 5µm
2= 20µm
3= 50µm

Система конденсатоотвода:
Condensate exhaust
System
1= Полуавтоматическая
Ручная / Semiautomat
Manual

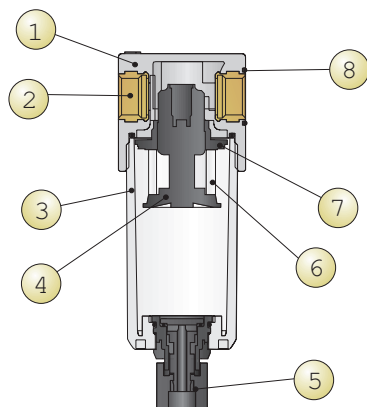
Технические характеристики - Technical Characteristics

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar
6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLY POSITION
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY
КОНДЕСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR
1/8" - 1/4"
5µm - 20µm STANDARD 50µm
800 NI/min

15 bar
-10 / 50°C
ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL
17.5 cm3
РУЧНОЙ - ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ
MANUAL - SEMI AUTOMATIC

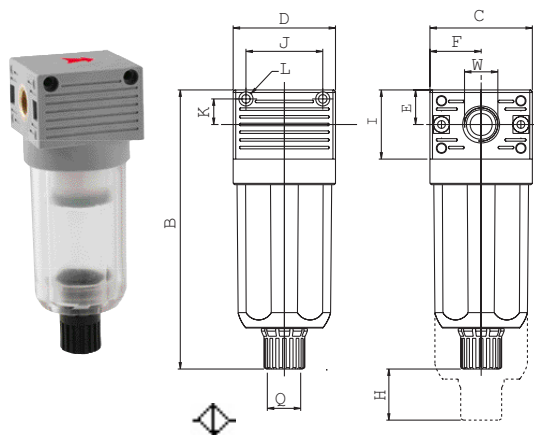
Спецификация - Specifications



- 1 Технополимерный корпус
- 2 Латунный резьбовой вход
- 3 Технополимерная чашка
- 4 Технополимерное фильтрующее кольцо
- 5 Технополимерный конденсатоотводчик
- 6 Фильтрующий картридж из PE
- 7 Технополимерное стопорное кольцо
- 8 Уплотнительное кольцо из NBR

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Brass Threaded insert
- 3 Technopolymeric Bowl
- 4 Technopolymeric Filter ring
- 5 Technopolymeric Condensate exhaust
- 6 PE Filtering cartridge
- 7 Technopolymeric Slinger
- 8 NBR O-Ring

T015 Mini Коалесцентный фильтр / Coalescer Filter



СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

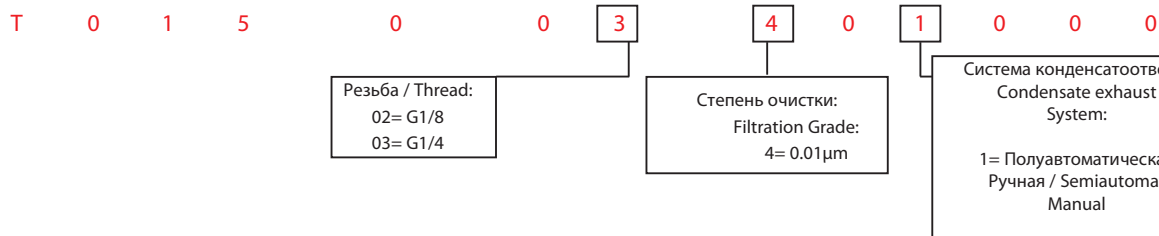
Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Расход Flow Rate
T015002401000	FC 0	1/8	0.01 μm	450 NI/min
T015003401000	FC 0	1/4	0.01 μm	450 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	W	Q
109	40	40	13.5	20	11	27	30	10	Ø X M3	1/8 - 1/4	1/8

NB: ПЕРЕД КОАЛЕСЦЕНТНЫМ ФИЛЬТРОМ T015 МЫ РЕКОМЕНДУЕМ УСТАНОВЛИВАТЬ ФИЛЬТР 5 μm
 NB: WITH COALESCE FILTER T015 WE RECOMMEND TO INSTALL A 5 μm FILTER UPSTREAM.

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Технические характеристики - Technical Characteristics

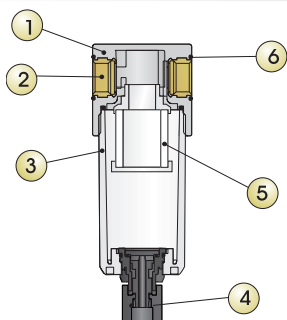
Рабочая среда / FLUID

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ С ОЧИСТКОЙ 5 μm / 5 μm FILTRED COMPRESSED AIR

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING
 СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE
 РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar
 6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar
 МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE
 ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE
 РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLY POSITION
 ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY
 КОНДЕНСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST

1/8" - 1/4"
 0.01 μm
 450 NI/min
 15 bar
 -10 / 50°C
 ВЕРТИКАЛЬНО/ VERTICAL
 17.5 cm³
 РУЧНОЙ - ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ
 MANUAL- SEMI AUTOMATIC

Спецификация - Specifications

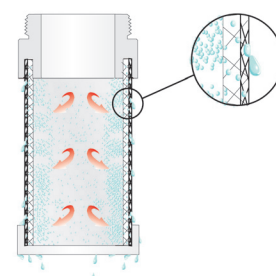


1 Технополимерный корпус
 2 Латунный резьбовой вход
 3 Технополимерная чашка
 4 Технополимерный конденсатоотвод
 5 Коалесцентный картридж
 6 Уплотнительное кольцо из

1 Technopolymeric Body
 2 Brass Threaded insert
 3 Technopolymeric Bowl
 4 Technopolymeric Condensate exhaust
 5 Coalescer cartridge
 6 NBR O-Ring

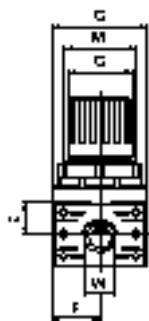
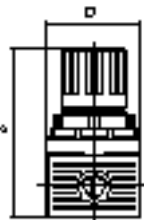
Информация - Informations

Коалесцентный картридж сделан из микрофибрового слоя с наружной структурой из нержавеющей стали. Картридж имеет инерционный принцип действия, собирает и выделяет жидкие частицы в капли. Эти капли падают на дно чашки. Коалесцентный фильтр работает как масляный сепаратор, который выделяет пары масла из исходящего воздуха. Мы рекомендуем перед коалесцентным фильтром ставить фильтр 5 μm чтобы защитить коалесцентный фильтр от засора. Coalescer cartridge is made of microfiber layer with external stainless steel structure. Coalescing cartridge uses inertial impact, interception and coalescence to gather liquid particles into drops. These drops will fall into bowl bottom. Coalescing Filter is used as Oil Separator which removes oil-vapours from air output. We recommend to install a 5 μm Filter upstream to protect coalescing filter from choking of cartridge.



T020 Mini

Регулятор / Regulator



СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Codice Code	Misura Size	Filetto Thread	Regolazione Regulation	Portata Flow Rate
T020002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	600 NI/min
T020003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	600 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	E	F	G	I	M	W
74	40	40	13.5	20	27.5	27	M30X1.5	1/8 - 1/4

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering

T 0 2 0 0 0 0 3 0 3 0 0 0 0

Filetto / Thread:
02= G1/8
03= G1/4

Диапазон:
Regulation Range:
1= 0-2 bar
2= 0-4 bar
3= 0-8 bar
4= 0-12 bar

Технические характеристики - Technical Characteristics

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE

РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δp 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE

ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLY POSITION

РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ/ COMPRESSED AIR

1/8" - 1/4"

0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar

600 NI/min

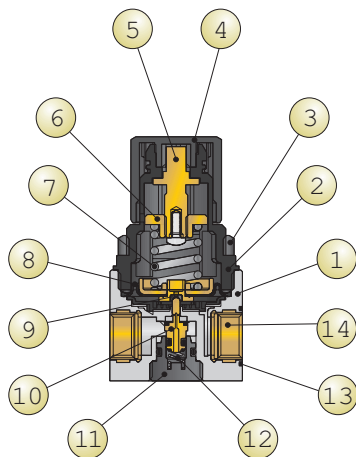
15 bar

-10 / 50°C

ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL

G 1/8

Спецификация - Specifications



- 1 Технополимерный корпус
- 2 Технополимерный колпак
- 3 Технополимерная гайка
- 4 Технополимерная рукоятка
- 5 Латунный винт
- 6 Латунный винт
- 7 Стальная пружина
- 8 Мембрана
- 9 Диафрагма из NBR
- 10 Задвижка с уплотнением из NBR
- 11 Технополимерная заглушка
- 12 Стальная пружина
- 13 Уплотнительное кольцо из NBR
- 14 Латунный резьбовой вход

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Steel Register spring
- 8 Membrane Rolling
- 9 NBR Relieving diaphragm
- 10 Shutter with NBR vulcanized seal
- 11 Technopolymeric Plug
- 12 Stainless steel Push-shutter spring
- 13 NBR O-Ring
- 14 Brass Threaded insert

T070 Mini

Регулятор с быстрым выхлопом Quick Exhaust Regulator



СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate
T070002030000	REG.S.RAP. 0	1/8	0 - 8 bar	600 NI/min
T070003030000	REG.S.RAP. 0	1/4	0 - 8 bar	600 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	E	F	G	I	M	W
74	40	40	13.5	20	27.5	27	M30X1.5	1/8 - 1/4

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering

T 0 7 0 0 0 0 3 0 3 0 0 0 0

Резьба / Thread:
02= G1/8
03= G1/4

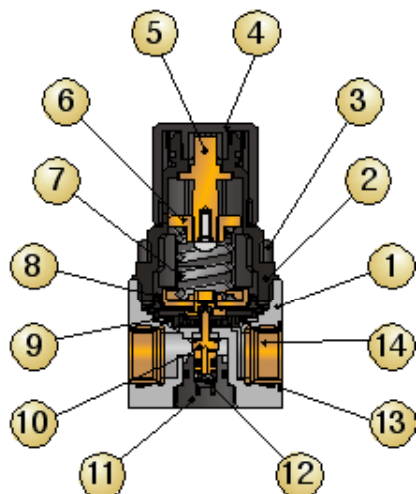
Диапазон:
Regulation Range:
1= 0-2 bar
2= 0-4 bar
3= 0-8 bar
4= 0-12 bar

Технические характеристики - Technical Characteristics

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar
6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLY POSITION
РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR
1/8" -1/4"
0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar
600 NI/min
15 bar
-10 / 50°C
ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL
G 1/8

Спецификация - Specifications

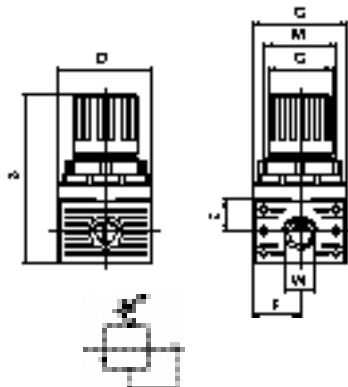


- 1 Технополимерный корпус
- 2 Технополимерный колпак
- 3 Технополимерная гайка
- 4 Технополимерная рукоятка
- 5 Латунный винт
- 6 Латунный винт
- 7 Стальная пружина
- 8 Мембрана
- 9 Диафрагма из NBR
- 10 Задвижка с уплотнением из NBR
- 11 Технополимерная заглушка
- 12 Стальная пружина
- 13 Уплотнительное кольцо из NBR
- 14 Латунный резьбовой вход

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Steel Register spring
- 8 Rolling membrane
- 9 NBR Relieving diaphragm
- 10 Shutter with NBR vulcanized seal
- 11 Technopolymeric Plug
- 12 Stainless steel Push-shutter spring
- 13 NBR O-Ring
- 14 Brass Threaded insert

T080 Mini

Регулятор для воды Water Regulator



СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Диапазон Regulation
T080002030000	REG.ACQUA 0	1/8	0 - 8 bar
T080003030000	REG.ACQUA 0	1/4	0 - 8 bar

Размеры - Dimensions

B	C	D	E	F	G	I	M	W
74	40	40	13.5	20	27.5	27	M30X1.5	1/8 - 1/4

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering

T 0 8 0 0 0 0 3 0 3 0 0 0 0

Резьба / Thread:
02= G1/8
03= G1/4

Диапазон:
Regulation Range:
1= 0-2 bar
2= 0-4 bar
3= 0-8 bar
4= 0-12 bar

Технические характеристики - Technical Characteristics

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

САНПО DI REGOLAZIONE / REGULATION RANGE

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE

ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLY POSITION

РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING

ACQUA / WATER

1/8" -1/4"

0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar

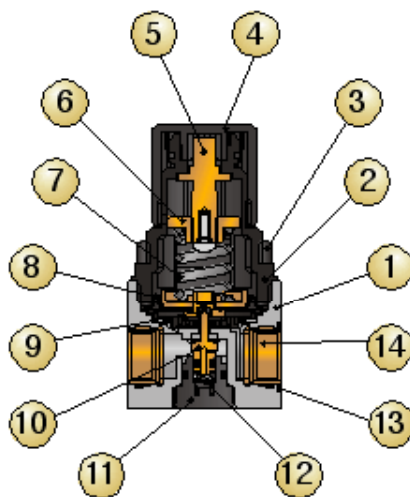
15 bar

5° / 50°C

ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL

G 1/8

Спецификация - Specifications

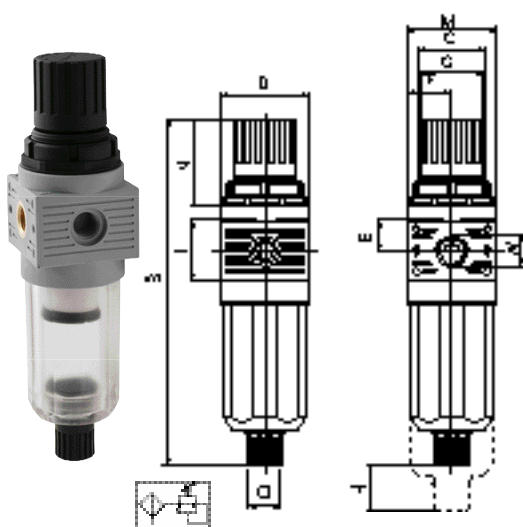


- 1 Технополимерный корпус
- 2 Технополимерный колпак
- 3 Технополимерная гайка
- 4 Технополимерная рукоятка
- 5 Латунный винт
- 6 Латунный винт
- 7 Стальная пружина
- 8 Мембрана
- 9 Диафрагма из NBR
- 10 Задвижка с уплотнением из NBR
- 11 Технополимерная заглушка
- 12 Стальная пружина
- 13 Уплотнительное кольцо из NBR
- 14 Латунный резьбовой вход

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Steel Register spring
- 8 Rolling membrane
- 9 NBR diaphragm
- 10 Shutter with NBR vulcanized seal
- 11 Technopolymeric Plug
- 12 Stainless steel Push-shutter spring
- 13 NBR O-Ring
- 14 Brass Threaded insert

T030 Mini

Фильтр-регулятор / Filter Regulator



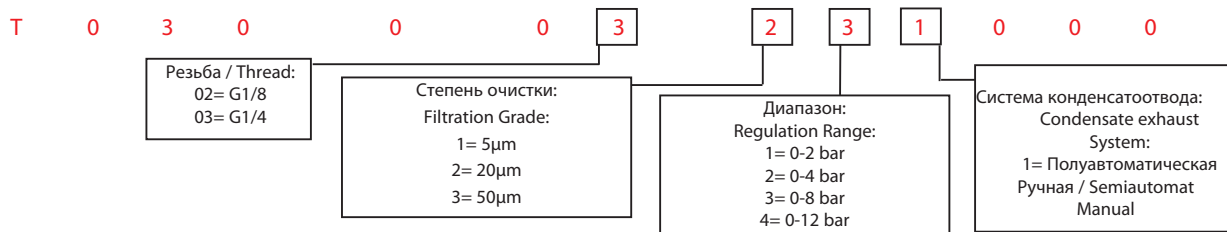
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate
T030002231000	FR 0	1/8	20µm	0 - 8 bar	600 NI/min
T030003231000	FR 0	1/4	20µm	0 - 8 bar	600 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	W
156	40	40	13.5	20	27.5	11	27	M30X1.5	40	1/8 - 1/4

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Технические характеристики - Technical Characteristics

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE

РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE

ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLY POSITION

ОБЪЕМ ЧАШКИ/ BOWL CAPACITY

КОНДЕНСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST

РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ/ COMPRESSED AIR

1/8" -1/4"

0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar

5µm - 20µm СТАНДАРТ - 50µm

600 NI/min

15 bar

-10 / 50°C

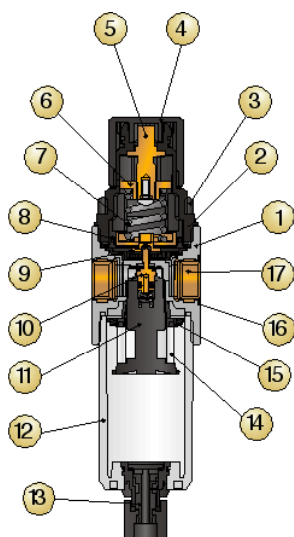
ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL

17.5 cm³

РУЧНОЙ- ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ / MANUAL- SEMI AUTOMATIC

G 1/8

Спецификация - Specifications

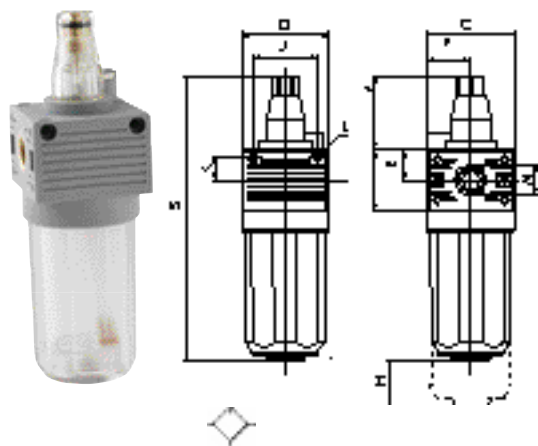


- 1 Технополимерный корпус
- 2 Технополимерный колпак
- 3 Технополимерная гайка
- 4 Технополимерная рукоятка
- 5 Латунный винт
- 6 Латунный винт
- 7 Стальная пружина
- 8 Мембрана
- 9 Диафрагма из NBR
- 10 Задвижка с уплотнением из NBR
- 11 Технополимерное фильтрующее кольцо
- 12 Технополимерная чашка
- 13 Технополимерный конденсатоотводчик
- 14 Фильтрующий картридж из PE
- 15 Технополимерный маслоотражатель
- 16 Уплотнительное кольцо из NBR
- 17 Латунный резьбовой вход

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Register spring made in steel
- 8 Rolling membrane
- 9 NBR Relieving diaphragm
- 10 Shutter with NBR vulcanized seal
- 11 Technopolymeric Filter ring
- 12 Technopolymeric Bowl
- 13 Technopolymeric Condensate exhaust
- 14 PE Filtering cartridge
- 15 Technopolymeric Slinger
- 16 NBR O-Ring
- 17 Brass Threaded insert

T040 Mini

Лубрикатор / Lubricator



СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Фильтр Thread	Расход Flow Rate
T040002000100	LUB 0	1/8	700 NI/min
T040003000100	LUB 0	1/4	700 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	W
130	40	40	13.5	20	11	27	30	10	Ø X M3	33.5	1/8 - 1/4

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering

T 0 4 0 0 0 2 0 0 0 1 0 0

Резьба / Thread:
02= G1/8
03= G1/4

Система заправки маслом:
Oil load system:
1= Ручная / Manual

Технические характеристики - Technical Characteristics

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE

ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION

ЩЕБЬЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY

РЕКОМЕНДОВАННОЕ МАСЛО / RECOMMENDED OILS

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR

1/8" -1/4"

700 NI/min

15 bar

-10 / 50°C

M3

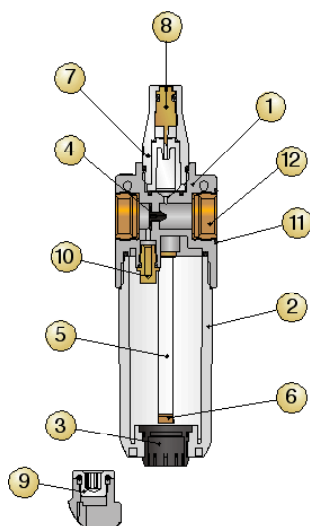
ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL

28 cm3

CLASSE ISO VG 22A NORMA ISO 3448

ISO VG 22A CLASS ISO 3448 NORMA

Спецификация - Specifications

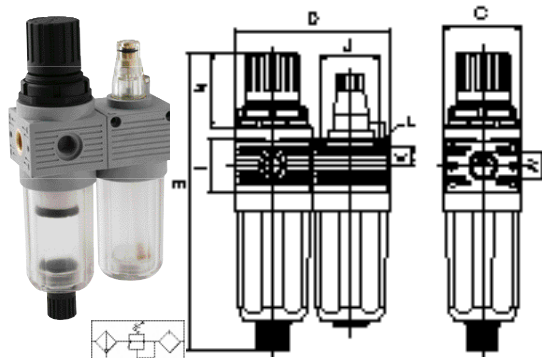


- 1 Технополимерный корпус
- 2 Технополимерная чашка
- 3 Технополимерная заглушка
- 4 Мембрана
- 5 Масляная трубка из PA11
- 6 Фильтр
- 7 Технополимерный прозрачный купол
- 8 Латунный регулировочный винт
- 9 Латунная заглушка
- 10 Латунный воздушный диффузор
- 11 Уплотнительное кольцо из NBR
- 12 Латунный резьбовой вход

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bowl
- 3 Technopolymeric Plug
- 4 Membrane Venturi device
- 5 Oil aspiration tube made in PA11
- 6 Small filter
- 7 Transparent technopolymeric Visual dome
- 8 Brass Oil regulating capacity pin
- 9 Brass Oil loading plug
- 10 Brass Air diffuser
- 11 NBR O-Ring
- 12 Brass Threaded insert

T100 Mini

FR + L



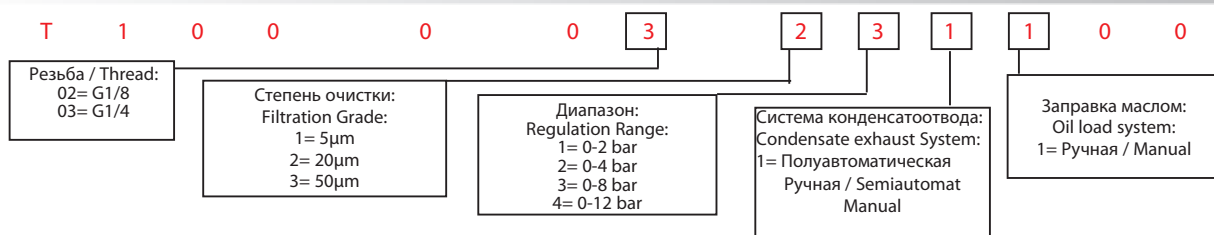
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate
T100002231100	FR+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	260 NI/min
T100003231100	FR+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	I	J	K	L	N	W
156	40	80	27	30	10	Ø X M3	40	1/8 - 1/4

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



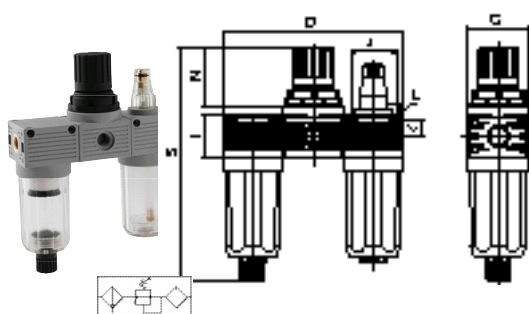
Технические характеристики - Technical Characteristics

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar
6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION
РЕКОМЕНДОВАННОЕ МАСЛО / RECOMMENDED OILS

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR
1/8" -1/4"
5µm - 20µm СТАНДАРТ - 50µm
0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar
260 NI/min
15 bar
-10 / 50°C
M3
ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL
CLASSE ISO VG 22A NORMA ISO 3448

T200 Mini

F + R + L



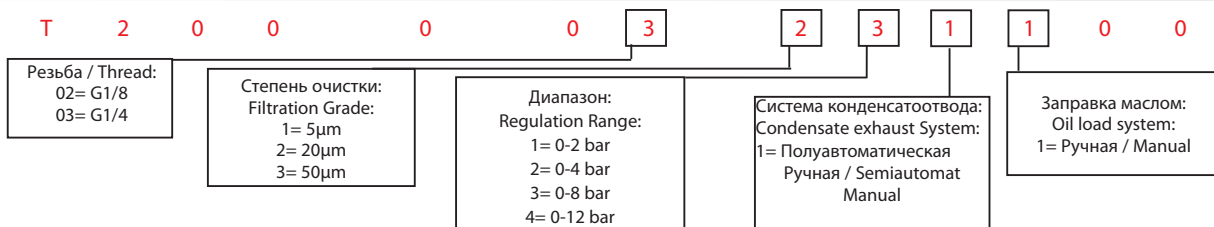
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate
T200002231100	F+R+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	280 NI/min
T200003231100	F+R+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	280 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	I	J	K	L	N	W
156	40	120	27	30	10	Ø X M3	40	1/8 - 1/4

Коды для заказа / Article codes to be used for ordering



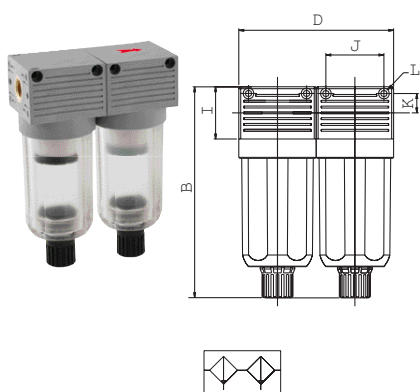
Технические характеристики - Technical Characteristics

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID
АТТАССО FILETTATO / THREADED FASTENING
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar
6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION
РЕКОМЕНДОВАННОЕ МАСЛО / RECOMMENDED OILS

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR
1/8" -1/4"
5µm - 20µm СТАНДАРТ - 50µm
0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar STANDARD 0-12 bar
280 NI/min
15 bar
-10 / 50°C
M3
ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL
CLASSE ISO VG 22A NORMA ISO 3448

T400 Mini

FIL + FC



СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Расход Flow Rate
T40002401000	FIL+FC 0	1/8	5µm + 0.01µm	370 NI/min
T400003401000	FIL+FC 0	1/4	5µm + 0.01µm	370 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	I	J	K	L	W
109	40	80	27	30	10	Ø X M3	1/8 - 1/4

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering

T 4 0 0 0 0 3 4 0 1 0 0 0

Резьба / Thread: 02= G1/8 03= G1/4	Степень очистки: Filtration Grade: 4= 0.01µm	ТСистема конденсатоотвода: Condensate exhaust System: 1= Полуавтоматическая Ручная / Semiautomat Manual
--	--	---

Технические характеристики - Technical Characteristics

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar
6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR
1/8" -1/4"
5µm + 0.01µm
370 NI/min
15 bar
-10 / 50°C
M3
ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL

Информация - Informations

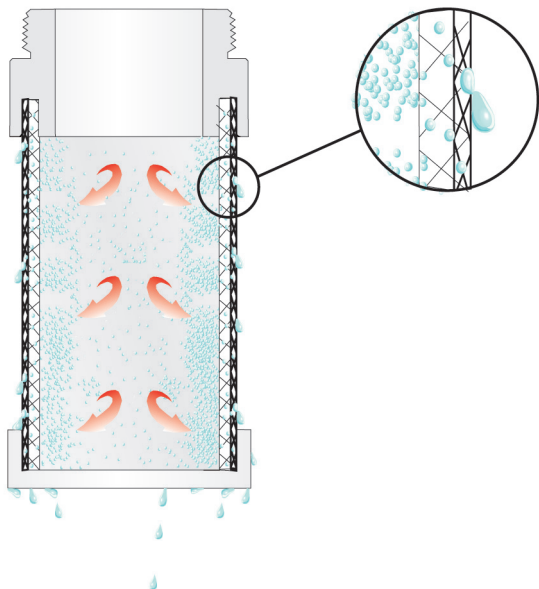
КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ КАРТРИДЖ
COALESCER CARTRIDGE

МИКРОФИБРОВОЕ ПЛЕТЕНИЕ
INTERLACED MICROFIBERS

Коалесцентный картридж сделан из микрофибрового слоя с наружной структурой из нержавеющей стали. Картридж имеет инерционный принцип действия, собирает и выделяет жидкие частицы в капли. Эти капли падают на дно чашки. Коалесцентный фильтр работает как масляный сепаратор, который выделяет пары масла из исходящего воздуха. Мы рекомендуем перед коалесцентным фильтром ставить фильтр 5 µm чтобы защитить коалесцентный фильтр от засора.

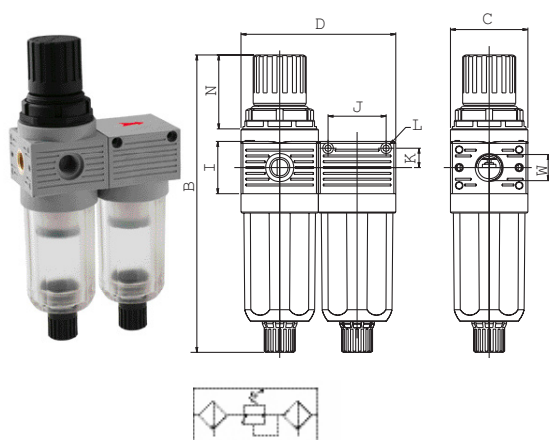
Coalescer cartridge is made of microfiber layer with external stainless steel structure. Coalescing cartridge uses inertial impact, interception and coalescence to gather liquid particles into drops. These drops will fall into bowl bottom.

Coalescing Filter is used as Oil Separator which removes oil-vapours from air output. We recommend to install a 5 µm Filter upstream to protect coalescing filter from choking of cartridge.



T450 Mini

FR + FC



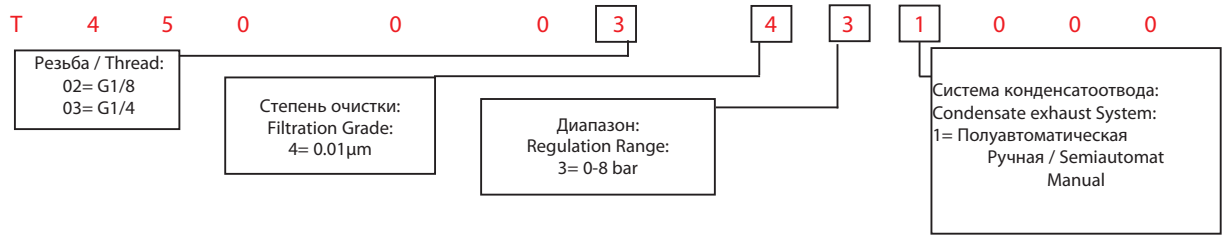
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ-STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Диапазон Regulation	Фильтр Filtration	Расход Flow Rate
T450002431000	FR+FC 0	1/8	0 - 8 bar	5µm + 0.01µm	370 NI/min
T450003431000	FR+FC 0	1/4	0 - 8 bar	5µm + 0.01µm	370 NI/min

Размеры - Dimensions

B	C	D	I	J	K	L	N	W
156	40	80	27	30	10	Ø X M3	40	1/8 - 1/4

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



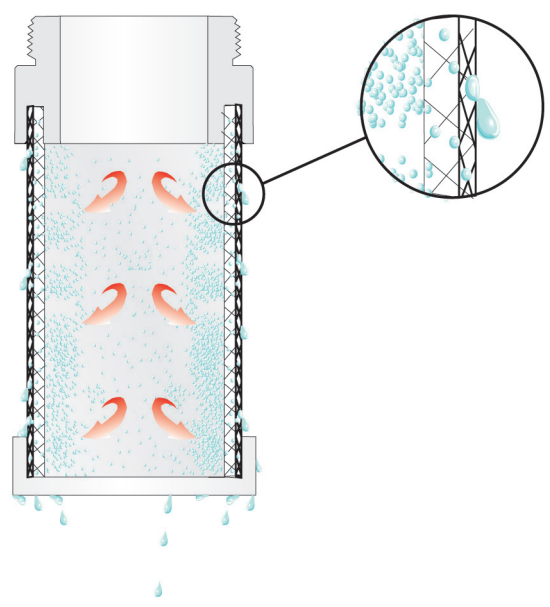
Технические характеристики - Technical Characteristics

<p>РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID РЕЗЬБА / THREADED FASTENING СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION</p>	<p>СЖАТЫЙ ВОЗДУХ/ COMPRESSED AIR 1/8" -1/4" 5µm + 0.01µm 0-8 bar 370 NI/min 15 bar -10 / 50°C M3 ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL</p>
---	--

Informazioni - Informations

КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ КАРТРИДЖ
COALESCER CARTRIDGE

МИКРОФИБРОВОЕ ПЛЕТЕНИЕ
INTERLACED MICROFIBERS



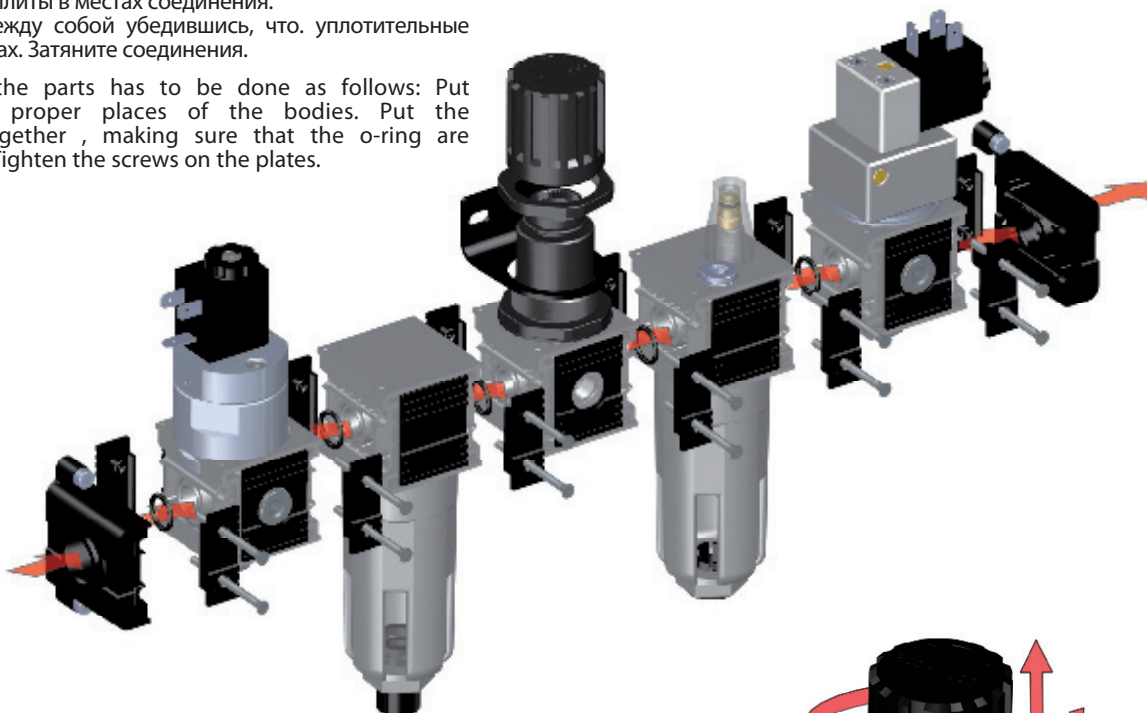
Коалесцентный кртридж сделан из микрофибрового слоя с наружной структурой их нержавеющей стали. Картридж имеет инерционный принцип действия, собирает и выделяет жидкие частицы в капли. Эти капли падают на дно чашки. Коалесцентный фильтр работает как масляный сепаратор, котрый выделяет пары масла из исходящего воздуха. Мы рекомендуем перед коалесцентным фильтром ставить фильтр 5 µm чтобы защитить коалесцентный фильтр от засора.

Coalescer cartridge is made of microfiber layer with external stainless steel structure. Coalescing cartridge uses inertial impact, interception and coalescence to gather liquid particles into drops. These drops will fall into bowl bottom. Coalescing Filter is used as Oil Separator which removes oil-vapours from air output. We recommend to install a 5 µm Filter upstream to protect coalescing filter from choking of cartridge.

Инструкция к Frl 1-2-3 / Technical Instruction Frl 1-2-3

Монтаж элементов должен выполняться следующим образом: Совместите плиты в местах соединения. Соедините части между собой убедившись, что уплотнительные кольца на своих местах. Затяните соединения.

The setting up of the parts has to be done as follows: Put the plates in the proper places of the bodies. Put the assembling parts together, making sure that the o-ring are in their proper seats. Tighten the screws on the plates.



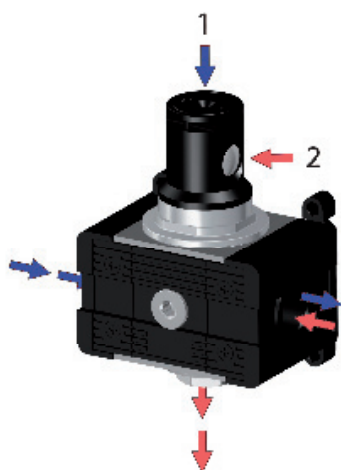
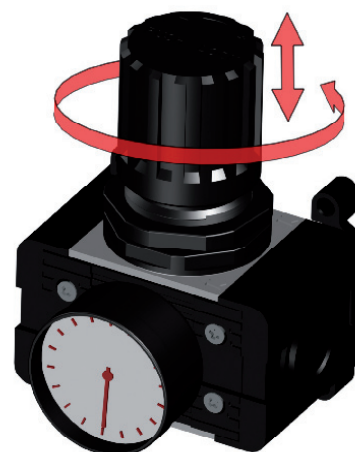
Для регулировки давления следуйте рекомендациям:

- Преместите регулировочную ручку в верхнее положение
- Установите требуемое давление всегда повышая его, затем переместите ручку в нижнее положение;
- Манометр устанавливается в ручную с применением жидкого герметика.

To regulate the pressure follow these suggestions:

- raise the knob to the regulating position;
- fix up the required pressure always upgrade then press the knob to the block position.

The manometer has to be assembled manually with the addition of liquid sealant.



Для открытия клапана выполните следующее: нажав кнопку 1 откроется первичный контур для работы, нажав кнопку 2 первичный контур закрывается и происходит быстрый выхлоп второго контура. С помощью замка можно зафиксировать последнее положение.

The driving of the shut off valve follows these steps: pressing the start push button 1 you open the primary circuit towards the use; pressing the push button 2 you close the primary circuit and put the secondary one in exhaust. A padlock can lock this last operation.



Чтобы залить масло в лубрикатор, открутите заглушку сверху лубрикатора или снимите чашку убедившись что в системе нет давления. Для регулировки масла в контуре с помощью отвертки поверните иглу и установите 1 каплю масла на каждые 300-600 NI/min.

To insert the oil into the lubricator, unscrew the plug on the upper surface or disassemble the bowl making sure that no pressure is in the system. To regulate the oil into the circuit act the needle with a screwdriver and adjust 1 oil drop every 300/600NI/min.

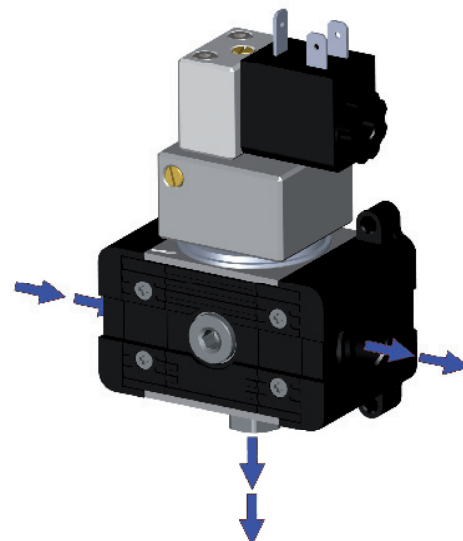
PUSHING START BUTTON
FOR PRIMING OF OIL



PRIMING OF OIL

Заправка за счет вакуума позволяет автоматически заполнить чашку. Нажав кнопку старт начинает работать система. Масло находящееся ниже уровня лубрикатора поступает в чашку через фитинг G1/4 расположенный под чашкой. Остановите заправку когда масло в чашке достигнет максимального уровня. Этот уровень виден в прозрачное окно чашки.

The priming of vacuum permits the automatic filling in the bowl. Pushing the start button starts the driving of the system. The oil, collected from a level lower than lubricator, flows into the bowl thanks to a fitting G located under the bowl. Stop the priming when the oil has reached the maximum level allowed. This level corresponds with the transparent windows in the bowl.



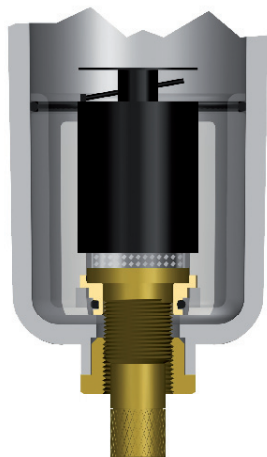
Клапан с мягким стартом это пневматический клапан который позволяет плавно подать давление в систему. Эти клапаны имеют систему быстрого выхлопа. При отключении электричества прекращается подача воздуха и сбрасывается оставшееся давление в контуре. Для регулировки времени запуска используйте отвертку. Электрический импульс приводит в действие стартер. Устанавливайте стартер в системе сразу за элементами подготовки воздуха.

The soft start valve is a pneumatic valve that permits to pressurize gradually and constantly the pneumatic systems. The quick exhaust is present on our soft starter; by switching off the electrical signal it stops the air-intake, exhusting the remaining air downstream. To regulate the pressure increasing time use a screw. An electrical impulse gives power to the starter. Install the starter on the system just after the components for air treatment.



Автоматический / полуавтоматический конденсатоотводчик в нормальном положении открыт, т.е. сбрасывает конденсат автоматически когда нет давления внутри чашки. Нажав кнопку можно сбросить конденсат даже когда есть давление внутри чашки. Поворачивая кнопку против часовой стрелки конденсатоотводчик приводится в закрытое положение.

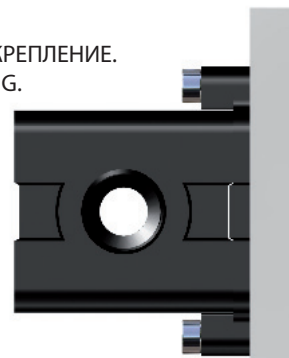
The automatic/semiautomatic condensate exhaust is normally in the open position; i.e. it exhausts automatically the condensate when there is no pressure inside of the bowl. Pressing the knob it is possible to exhaust the condensate even if it is on pressure, turning the knob in anticlockwise sense the exhaust is in the close position.



Конденсатоотвод возможен для размеров FRL2 и FRL3, и сбрасывает конденсат, когда он достигает заданного уровня, независимо от наличия давления.

The condensate exhaust is available for the sizes FRL2 and FRL3. It works as a float that exhausts the condensate when this reaches the programmed level without any relation to the pressure used.

СТАНДАРТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ.
STANDARD FIXING.



КРЕПЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ.
FIXING WITH DISTANCE.



Части используемы для крепления FRL на стене, могут использоваться также для крепления на некотором расстоянии от стены. Достаточно открутить части и перевернуть, и закрутить обратно. aria sulle superfici non perfettamente piane e disconnesse.

The part used to fix the FRL on the wall can be used as a distance spacer as well. It is enough to unscrew this part, turn it and screw it again. Такое крепление позволяет крепить элементы подготовки воздуха на неровных и негладких поверхностях.



Что бы отсоединить чашку используйте шестигранный ключ. Чашка имеет прозрачное окно которое позволяет контролировать уровень масла в лубрикаторе или уровень конденсата.

To disassembly the bowl use an hexagon tube wrench. The bowl has got transparent windows which permit to check the lubricator oil level or the filter condensate level.

T010

Фильтр / Filter



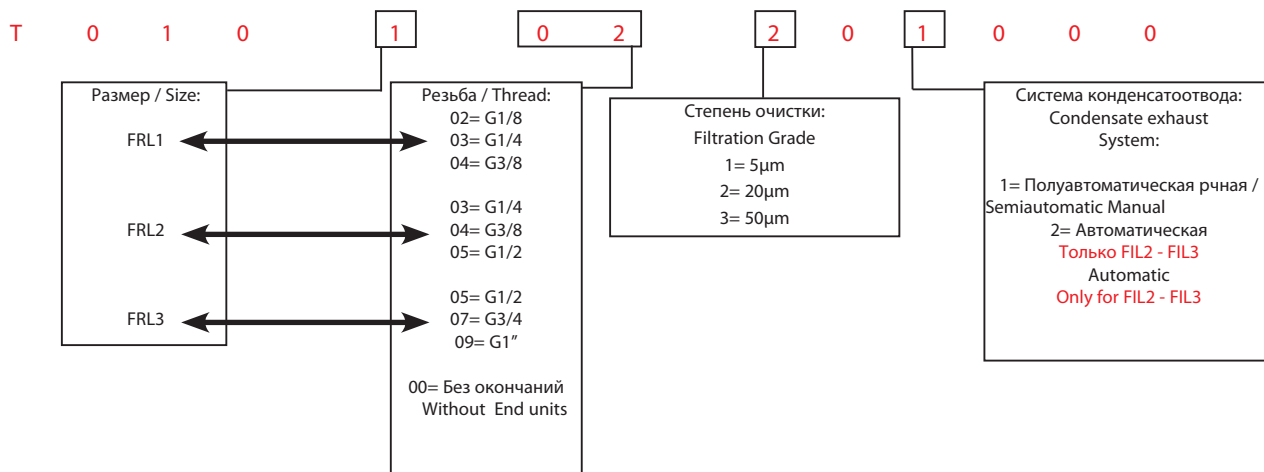
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Расход Flow Rate	Выхлоп Exhaust
T010103201000	FIL 1	1/4	20 µm	1900 NI/min	S/M
T010104201000	FIL 1	3/8	20 µm	1900 NI/min	S/M
T010204201000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 NI/min	S/M
T010205201000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	S/M
T010205202000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	A
T010307201000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 NI/min	S/M
T010309201000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	S/M
T010309202000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	A

S/M: Полуавтоматический/ Ручной
Semi Automatic / Manual

A: Автоматический / Automatic

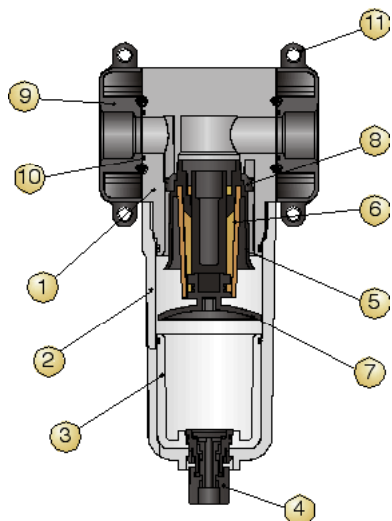
Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Размеры - Dimensions

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	146	178.5	197.5
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
H	39	48	50
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
Q	1/8	1/8	1/8

Спецификация - Specifications



- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Технополимерный корпус | 1 Technopolymeric Body |
| 2 Технополимерная чашка | 2 Technopolymeric Bowl |
| 3 Прозрачное тешнополимерное окно | 3 Transparent technopolymeric Glass |
| 4 Технополимерный конденсатоотводчик | 4 Technopolymeric Condensate exhaust |
| 5 Технополимерное фильтрующее кольцо | 5 Technopolymeric Filter ring |
| 6 Бронзовый фильтрующий картридж | 6 Sintered bronze Filtering cartridge |
| 7 Технополимерный дефлектор | 7 Technopolymeric Deflector |
| 8 Технополимерный масляный отражатель | 8 Technopolymeric Slinger |
| 9 Окончание | 9 Zama End part |
| 10 Уплотнительное кольцо из NBR | 10 NBR O-Ring |
| 11 Кронштейн | 11 Fixing with distance |

Технические данные - Technical data

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar

ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS

ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY

СТЕПЕНЬ ОЧСТКИ / FILTRATION GRADE 5 μm

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE

ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

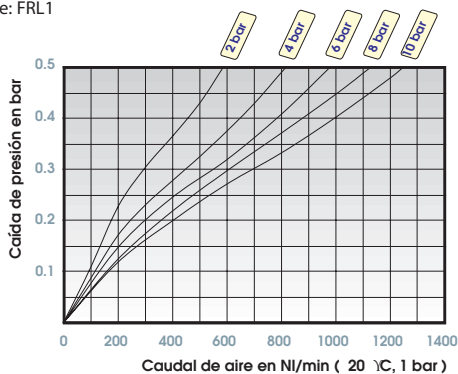
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК / CONDENSATE EXHAUST

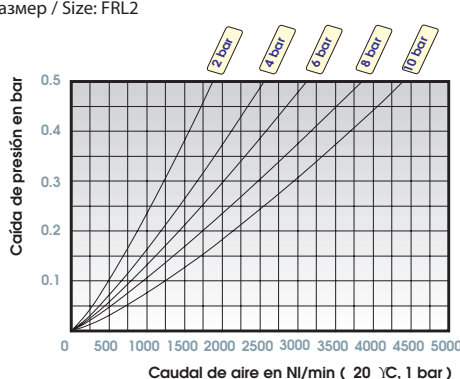
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar	1900 NI/min	3750 NI/min	6250 NI/min
6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar			
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
СТЕПЕНЬ ОЧСТКИ / FILTRATION GRADE	20 μm STANDARD	50 μm	
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR		
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE	15 bar		
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE	Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar		
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION	ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL		
КОНДЕНСАТООТВОДЧИК / CONDENSATE EXHAUST	ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL		
		АВТОМАТИЧЕСКИЙ / AUTOMATIC	

Характеристики расхода - Flow Characteristics

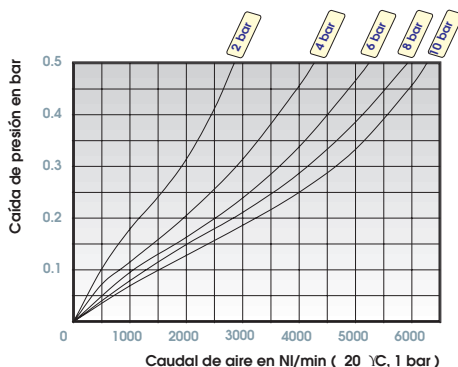
Размер / Size: FRL1



Размер / Size: FRL2



Размер / Size: FRL3



T015 Коалесцентный фильтр / Coalescer Filter



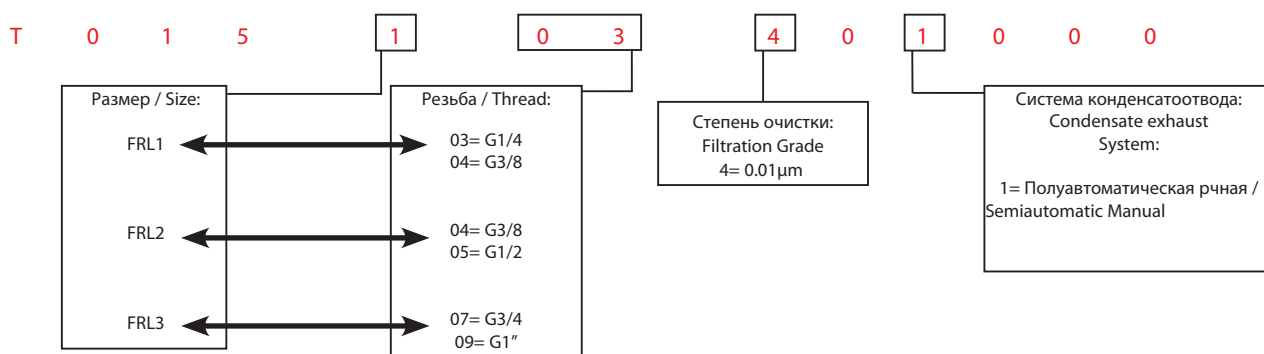
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Раход Flow Rate	Сброс Exhaust
T015103401000	FC 1	1/4	0.01 μm	700 NI/min	S/M
T015104401000	FC 1	3/8	0.01 μm	700 NI/min	S/M
T015204401000	FC 2	3/8	0.01 μm	725 NI/min	S/M
T015205401000	FC 2	1/2	0.01 μm	725 NI/min	S/M
T015307401000	FC 3	3/4	0.01 μm	920 NI/min	S/M
T015309401000	FC 3	1"	0.01 μm	920 NI/min	S/M

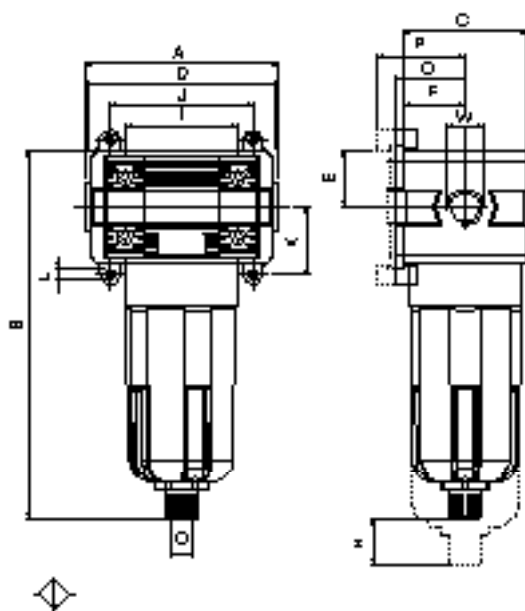
S/M: Полуавтоматический/ Ручной
Semi Automatic / Manual

NB: ПЕРЕД КОАЛЕСЦЕНТНЫМ ФИЛЬТРОМ T015 МЫ РЕКОМЕНДУЕМ УСТАНОВЛИВАТЬ ФИЛЬТР 5 μm
NB: WITH COALESCEER FILTER T015 WE RECOMMEND TO INSTALL A 5 μm FILTER UPSTREAM.

Коды для заказа - Article codes to be used for ordening

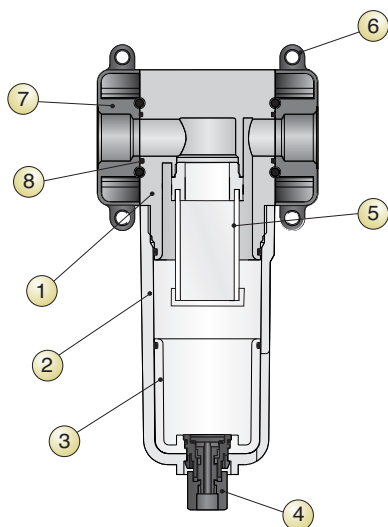


Размеры - Dimensions



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	146	178.5	197.5
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
H	39	48	50
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32	38.5
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
Q	1/8	1/8	1/8

Спецификация - Specifications



- 1 Технополимерный корпус
- 2 Технополимерная чашка
- 3 Прозрачное технополимерное окно
- 4 Технополимерный конденсатоотводчик
- 5 Коалесцентный картридж
- 6 Кронштейн
- 7 Окончание
- 8 Уплотнительное кольцо из NBR

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bowl
- 3 Transparent technopolymeric Glass
- 4 Technopolymeric Condensate exhaust
- 5 Coalescer cartridge
- 6 Fixing with distance
- 7 Zama End part
- 8 NBR O-Ring

Технические данные - Technical data

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

РАСХОД ПРИ 6 BAR С Др 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Др 1 bar

ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS

ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE

ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК / CONDENSATE EXHAUST

FRL 1

1/4"-3/8"

700 NI/min

M4X14

22 cm³

0,01 µm

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ С ОЧИСТКОЙ 5 µm / 5 µm FILTRED COMPRESSED AIR

FRL 2

3/8"-1/2"

725 NI/min

M5X18

46 cm³

Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar

FRL 3

3/4"-1"

920 NI/min

M6X20

89.5 cm³

15 bar

ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL

ПОЛУАТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL

Информация - Informations

КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ КАРТРИДЖ
COALESCER CARTRIDGEМИКРОФИБРОВОЕ ПЛЕТЕНИЕ
INTERLACED MICROFIBERS

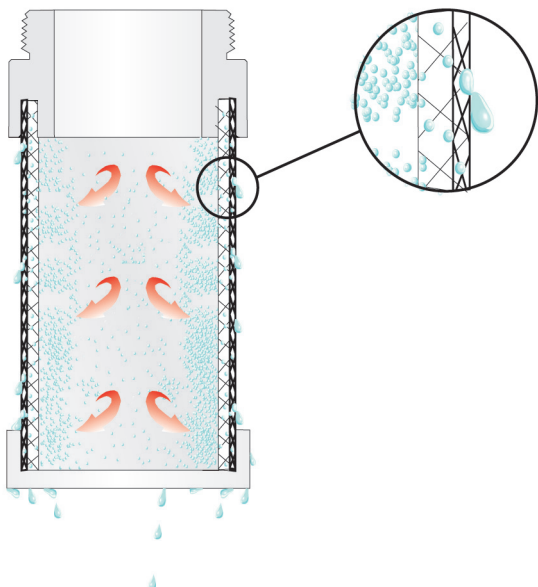
Коалесцентный картридж сделан из микрофибрового слоя с наружной структурой из нержавеющей стали.

Картридж имеет инерционный принцип действия, собирает и выделяет жидкие частицы в капли. Эти капли падают на дно чашки. Коалесцентный фильтр работает как масляный сепаратор, который выделяет пары масла из исходящего воздуха.

Мы рекомендуем перед коалесцентным фильтром ставить фильтр 5 µm чтобы защитить коалесцентный фильтр от засора.

Coalescing cartridge is made of microfiber layer with external stainless steel structure. Coalescing cartridge uses inertial impact, interception and coalesce to gather liquid particles into drops. These drops will fall into bowl bottom.

Coalescing Filter is used as Oil Separator which removes oil-vapours from air output. We recommend to install a 5 µm Filter upstream to protect coalescing filter from choking of cartridge.



T020

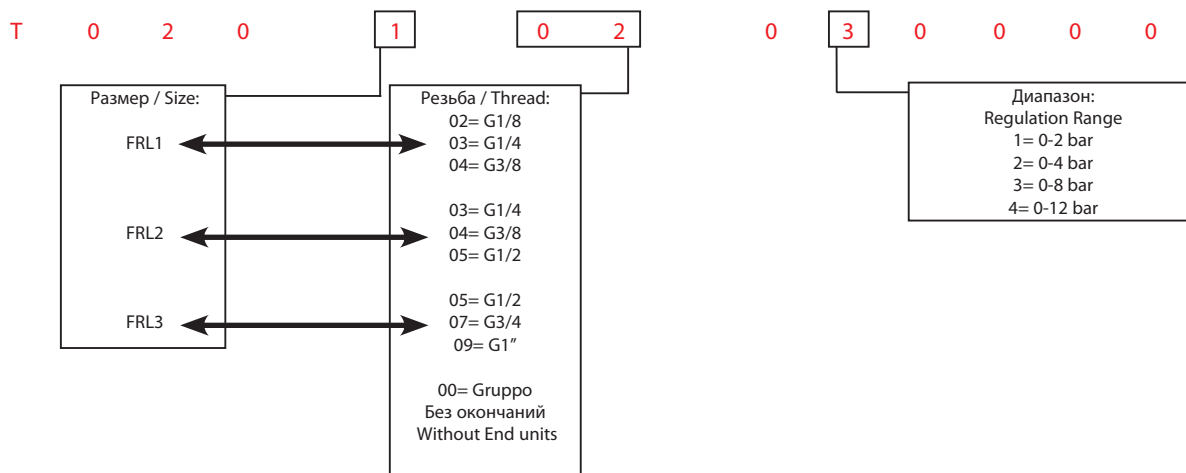
Регулятор / Regulator



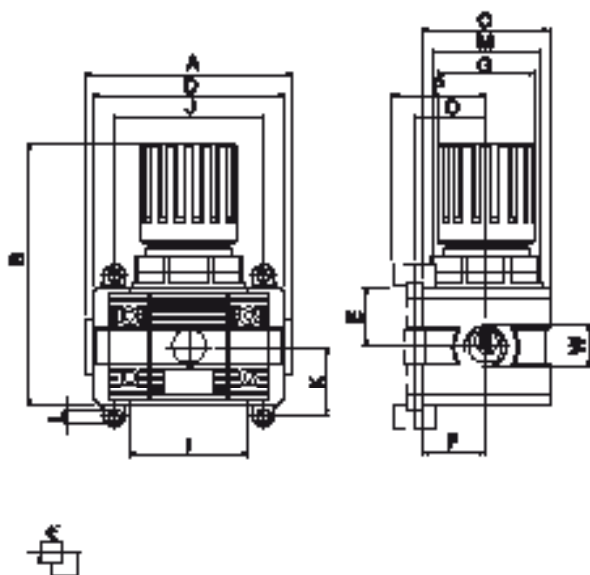
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate
T020103030000	REG 1	1/4	0 - 8 bar	2050 NI/min
T020104030000	REG 1	3/8	0 - 8 bar	2050 NI/min
T020204030000	REG 2	3/8	0 - 8 bar	3200 NI/min
T020205030000	REG 2	1/2	0 - 8 bar	3200 NI/min
T020307030000	REG 3	3/4	0 - 8 bar	6200 NI/min
T020309030000	REG 3	1"	0 - 8 bar	6200 NI/min

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering

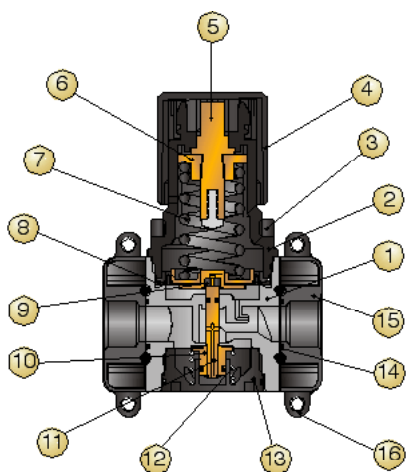


Размеры - Dimensions



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	97	121	140.5
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	36	45	50.5
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
M	M32X1.5	M40X1.5	M47X1.5

Спецификация - Specifications



- 1 Технополимерный корпус
- 2 Технополимерный колпак
- 3 Технополимерная гайка
- 4 Технополимерная рукоятка
- 5 Латунный винт
- 6 Латунный винт
- 7 Стальная пружина
- 8 Мембрана
- 9 Диафрагма из NBR
- 10 Задвижка с уплотнением из NBR
- 11 Латунный шток
- 12 Пружина из нерж. стали
- 13 Технополимерная заглушка
- 14 Уплотнительное кольцо из NBR
- 15 Окончание
- 16 Кронштейн

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Technopolymeric Bell
- 3 Technopolymeric Fixing nut
- 4 Technopolymeric Knob
- 5 Brass Register screw
- 6 Brass Female screw
- 7 Steel Register spring
- 8 Rolling membrane
- 9 NBR seal Relieving diaphragm
- 10 NBR Shutter with vulcanized
- 11 Brass Rod
- 12 Stainless steel Push - shutter spring
- 13 Technopolymeric Plug
- 14 NBR O-Ring
- 15 Zama End part
- 16 Fixing with distance

Технические данные - Technical data

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar

ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS

РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING

ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE

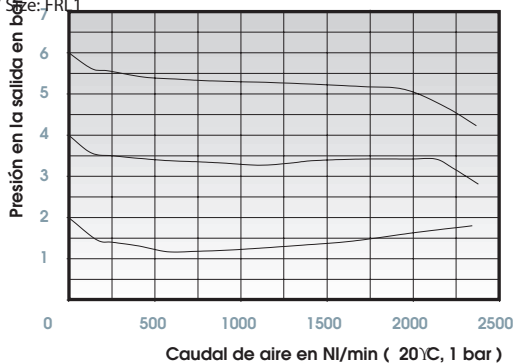
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION

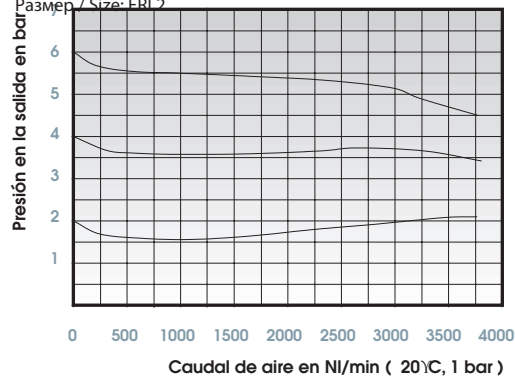
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar	2050 NI/min	3200 NI/min	6200 NI/min
6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar			
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING		G 1/8"	
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar Standard	0 ÷ 12 bar
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID		СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE		15 bar	
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE		Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION		ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL	

Характеристики расхода - Flow Characteristics

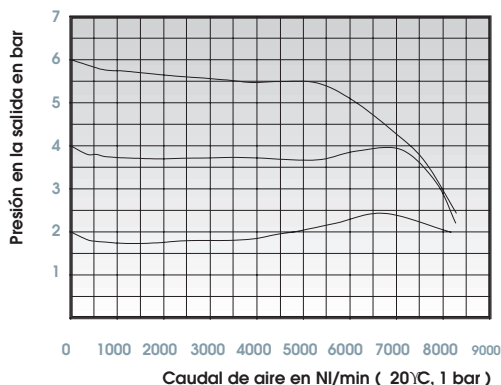
Размер / Size: FRL 1



Размер / Size: FRL 2



Размер / Size: FRL3



T030

Фильтр-регулятор / Filter Regulator



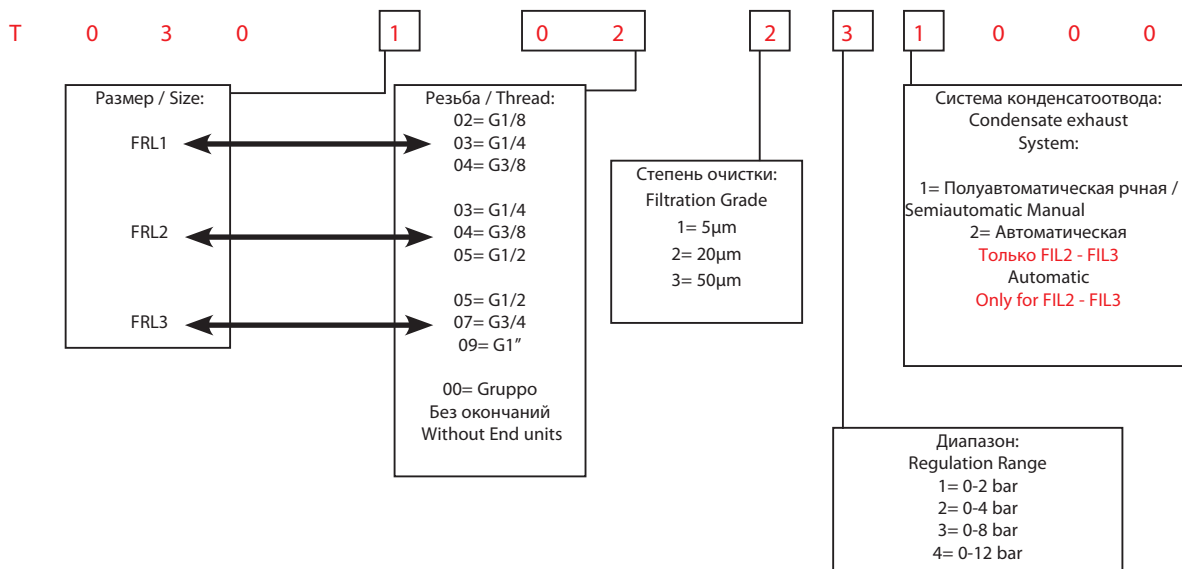
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate	Сброс Exhaust
T030103231000	FR 1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	1650 NI/min	S/M
T030104231000	FR 1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	1650 NI/min	S/M
T030204231000	FR 2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	3000 NI/min	S/M
T030205231000	FR 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	3000 NI/min	S/M
T030205232000	FR 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	3000 NI/min	A
T030307231000	FR 3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	4500 NI/min	S/M
T030309231000	FR 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4500 NI/min	S/M
T030309232000	FR 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4500 NI/min	A

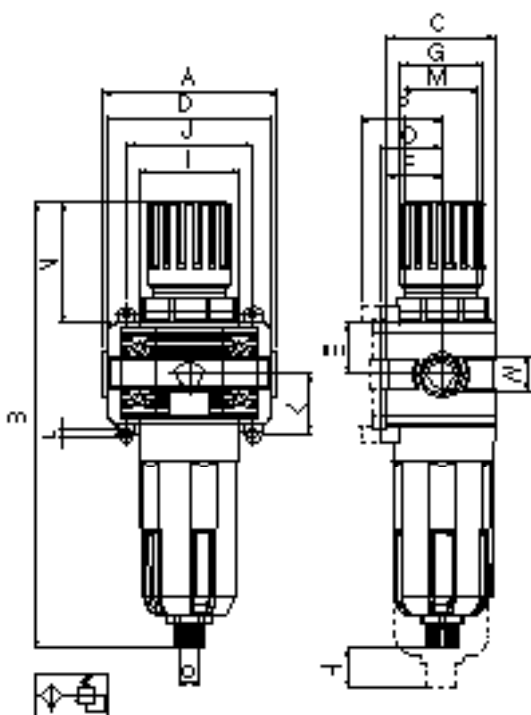
S/M: Полуавтоматический / Ручной
Semi Automatic / Manual

A: Автоматический/ Automatic

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering

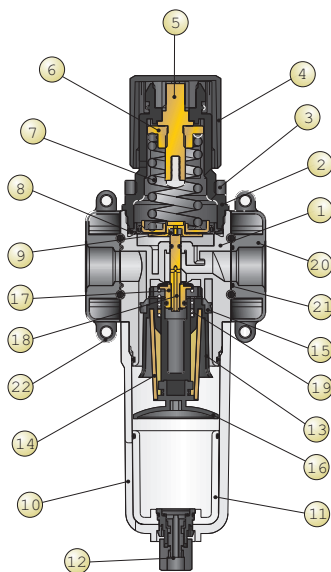


Размеры - Dimensions



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	36	45	50.5
H	39	48	50
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
M	M32 X 1.5	M40 X 1.5	M47 X 1.5
N	52	66	75.5
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
Q	1/8	1/8	1/8

Спецификация - Specifications

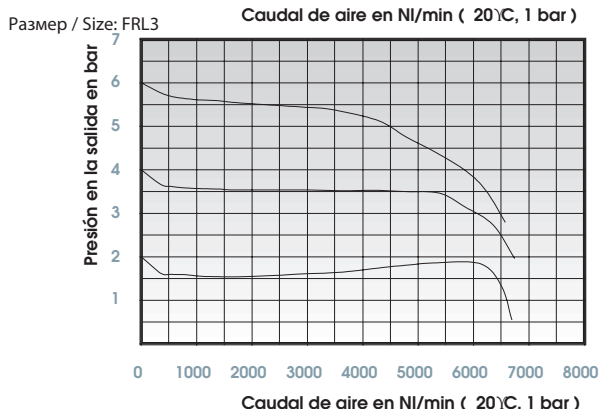
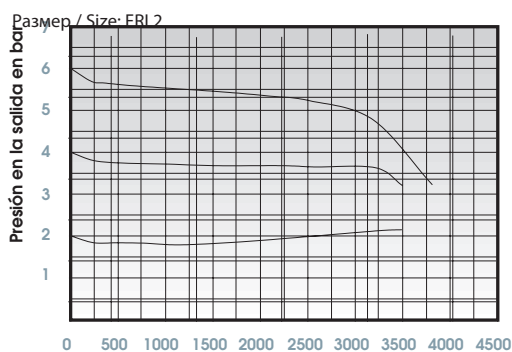
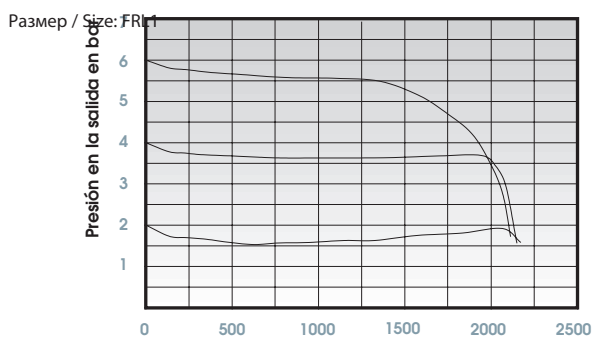


- | | |
|--|--|
| 1 Технополимерный корпус | 1 Technopolymeric Body |
| 2 Технополимерный колпак | 2 Technopolymeric Bell |
| 3 Технополимерная гайка | 3 Technopolymeric Fixing nut |
| 4 Технополимерная рукоятка | 4 Technopolymeric Knob |
| 5 Латунный винт | 5 Brass Register screw |
| 6 Латунный винт | 6 Brass Female screw |
| 7 Стальная пружина | 7 Steel Register spring |
| 8 Мембрана | 8 Rolling membrane |
| 9 Диафрагма из NBR | 9 NBR "Relieving" diaphragm |
| 10 Технополимерная чашка | 10 Technopolymeric Bowl |
| 11 Прозрачное технополимерное окно | 11 Transparent Technopolymeric Glass |
| 12 Технополимерный конденсатоотводчик | 12 Technopolymeric Condensate exhaust |
| 13 Технополимерное фильтрующее кольцо | 13 Technopolymeric Filter ring |
| 14 Бронзовый фильтрующий картридж | 14 Sintered bronze Filtering cartridge |
| 15 Технополимерный масляный отражатель | 15 Technopolymeric Slinger |
| 16 Технополимерный дефлектор | 16 Technopolymeric Deflector |
| 17 Задвижка с уплотнением из NBR | 17 NBR Shutter with vulcanised diaphragm |
| 18 Латунный шток | 18 Brass Rod |
| 19 Пружина из нерж. стали | 19 Stainless steel Push - shutter spring |
| 20 Окончание | 20 Zama End part |
| 21 Уплотнительное кольцо из NBR | 21 NBR O-Ring |

Технические данные - Technical data

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
РАСХОД ПРИ Δp 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δp 1 bar	1650 NI/min	3000 NI/min	4500 NI/min
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE	5µm	20µm Standard	50µm
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar Standard	0 ÷ 12 bar
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID		СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE		15 bar	
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE		Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION		ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL	
РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING		G 1/8"	
КОНДЕНСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST		ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL AUTOMATICO / AUTOMATIC	

Характеристики расхода - Flow Characteristics



T040

Лубрикатор / Lubricator

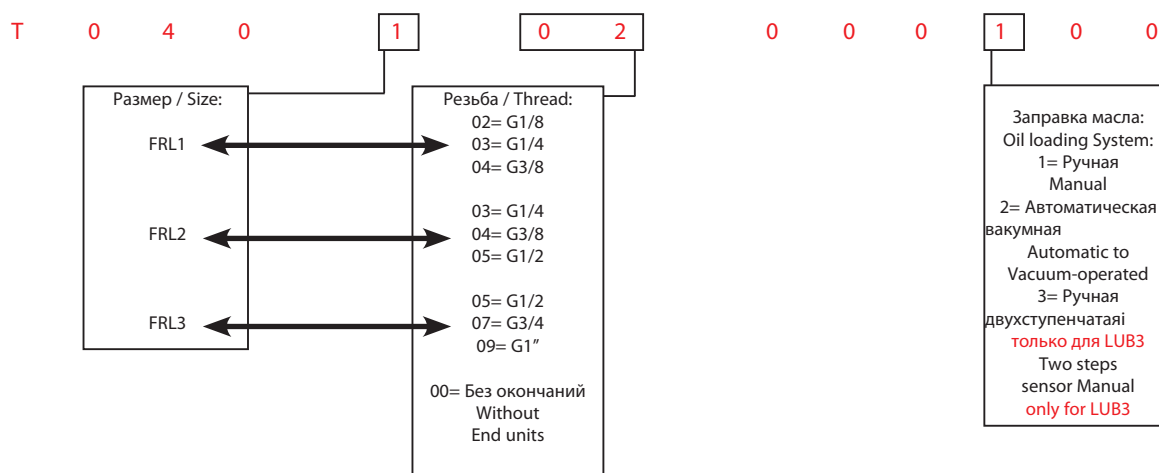


СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

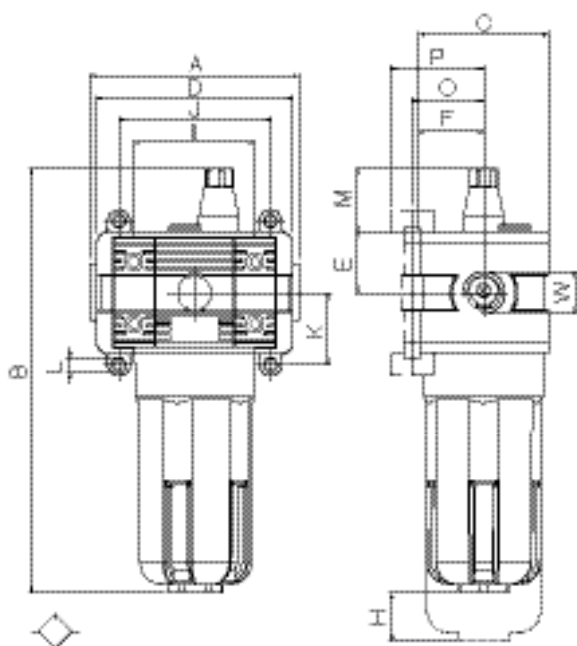
Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Расход Flow Rate	Заправка масла Oil Load
T040103000100	LUB 1	1/4	2600 NI/min	M
T040104000100	LUB 1	3/8	2600 NI/min	M
T040104000200	LUB 1	3/8	2600 NI/min	A
T040204000100	LUB 2	3/8	5600 NI/min	M
T040205000100	LUB 2	1/2	5600 NI/min	M
T040205000200	LUB 2	1/2	5600 NI/min	A
T040307000100	LUB 3	3/4	8200 NI/min	M
T040309000100	LUB 3	1"	8200 NI/min	M
T040309000200	LUB 3	1"	8200 NI/min	A
T040309000300	LUB 3	1"	8200 NI/min	M2L

M: Ручная Manual M2L: Ручная двухступенчатая Two steps sensor Manual A: Автоматическая вакуумная Automatic to Vacuum-operated

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering

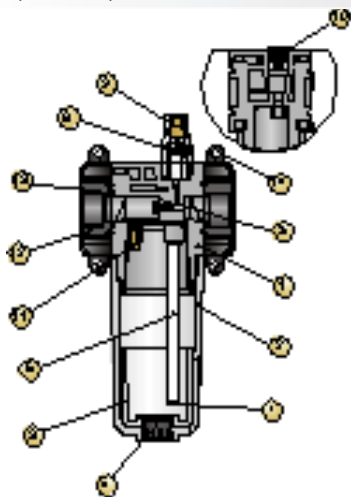


Размеры - Dimensions



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	162	195	214
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
H	39	48	50
I	43	55	65
J	48.5	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
M	29	29	29
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

Спецификация - Specifications



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Технополимерный корпус | 1 Technopolymeric Body |
| 2 Технополимерный колпак | 2 Technopolymeric Bowl |
| 3 Прозрачное технополимерное окно | 3 Transparent technopolymeric Glass |
| 4 Технополимерная заглушка | 4 Technopolymeric Plug |
| 5 Мембрана | 5 Membrane Venturi device |
| 6 Трубка из PA11 | 6 PA11 Oil aspiration tube |
| 7 Фильтр | 7 Small filter |
| 8 Прозрачная технополимерная крышка | 8 Transparent technopolymeric Visual dome |
| 9 Латунная регулировочная игла | 9 Brass Oil regulating capacity pin |
| 10 Латунная заглушка | 10 Brass Oil loading plug |
| 11 Диффузор | 11 Brass Air diffuser |
| 12 Окончание | 12 Zama End part |
| 13 Уплотнительное кольцо из NBR | 13 NBR O-Ring |
| 14 Кронштейн | 14 Fixing with distance |

Технические данные - Technical data

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

РАСХОД ПРИ 6 BAR С Др 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Др 1 bar

ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS

ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE

ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION

РЕКОМЕНДУЕМОЕ МАСЛО / RECOMMENDED OILS

ЗАПРАВА МАСЛА / OIL LOADING

FRL 1	FRL 2	FRL 3
1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
2600 NI/min	5600 NI/min	8200 NI/min
M4X14	M5X18	M6X20
22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR

15 bar

Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar

ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL

Classe ISO 22 a Norma ISO 3448

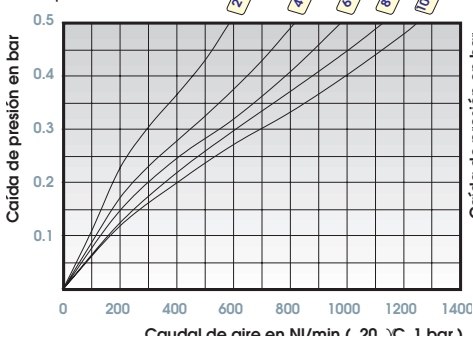
РУЧНАЯ - АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВАКУУМНАЯ

MANUAL - AUTOMATIC VACUUM-OPERATED

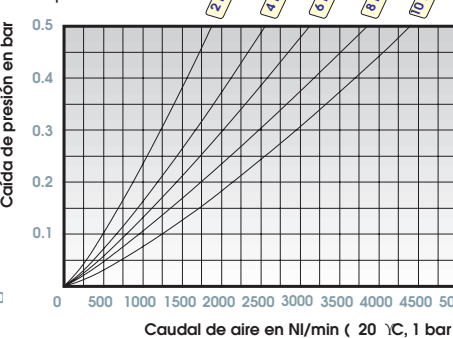
РУЧНАЯ
ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ
TWO STEPS
SENSOR MANUAL

Caratteristiche di flusso - Flow Characteristics

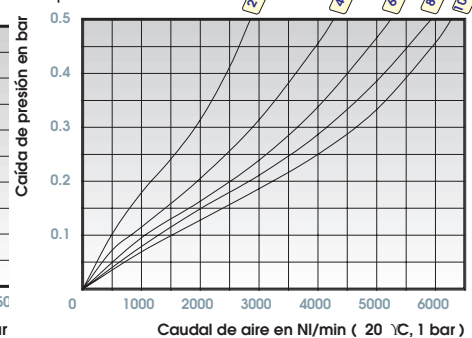
Размер / Size: FRL1



Размер / Size: FRL2



Размер / Size: FRL3

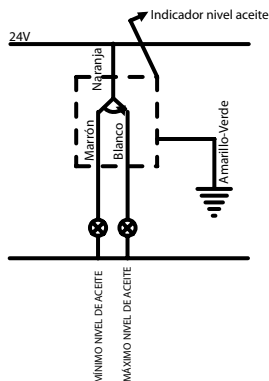
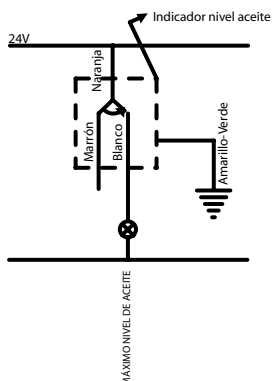
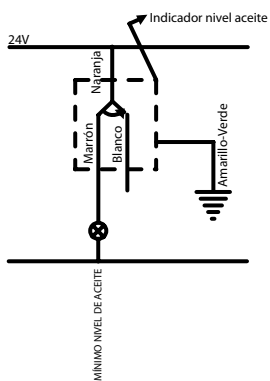


Электрическая схема двухступенчатой ручной заправки масла / Electrical data oil loading system Two steps sensor Manual

Señal al nivel mínimo
Minimum Level

Señal al nivel máximo
Maximum Level

Señal del nivel de aceite al mínimo
y al máximo
Minimum and Maximum Level oil



ДЛИНА КАБЕЛЯ
CABLE LENGHT 1500 mm
ТОК / CURRENT 0.5A
НАПРЯЖЕНИЕ / VOLTAGE <24V
МОЩНОСТЬ / CAPACITY 10W

T050

Клапан безопасности / Shut off Valve

СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK



Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Расход Flow Rate	Привод Drive
T050103000010	V3V 1	1/4	1850 NI/min	M
T050104000010	V3V 1	3/8	1850 NI/min	M
T050104000020	V3V 1	3/8	1850 NI/min	EP
T050104000030	V3V 1	3/8	1850 NI/min	P
T050204000010	V3V 2	3/8	3000 NI/min	M
T050205000010	V3V 2	1/2	3000 NI/min	M
T050205000020	V3V 2	1/2	3000 NI/min	EP
T050205000030	V3V 2	1/2	3000 NI/min	P
T050307000010	V3V 3	3/4	5200 NI/min	M
T050309000010	V3V 3	1"	5200 NI/min	M
T050309000020	V3V 3	1"	5200 NI/min	EP
T050309000030	V3V 3	1"	5200 NI/min	P

M: Ручной / Manual

Lucchetto in dotazione / Padlock included in the packing

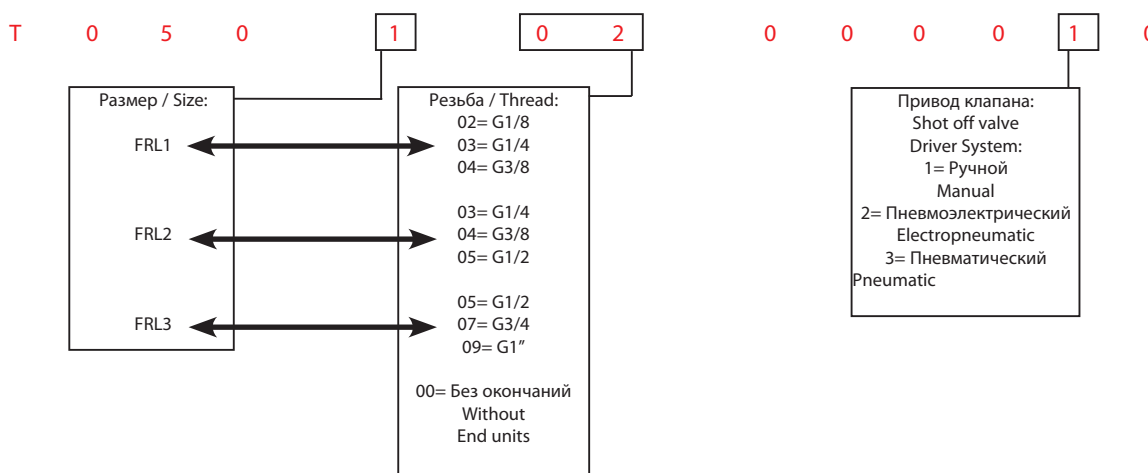
P: Пневматический / Pneumatic

*EP: Пневмоэлектрический / Electropneumatic

*NB: СТАНДАРТНО БЕЗ СОЛЕНОИДА СМ. СТР. 17.48 - STANDARD WITHOUT SOLENOID SEE PAG. 17.48

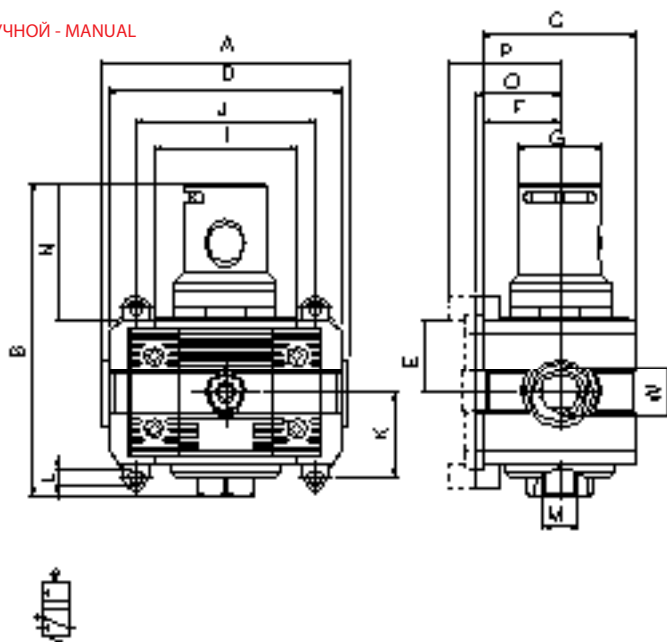
NB: В соответствии с директивой АТЕХ, клапана безопасности не могут использоваться в потенциально взрывоопасных средах.
NB: According to the Directive ATEX Shut off valves cannot be used in potentially explosive environment.

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Размеры - Dimensions

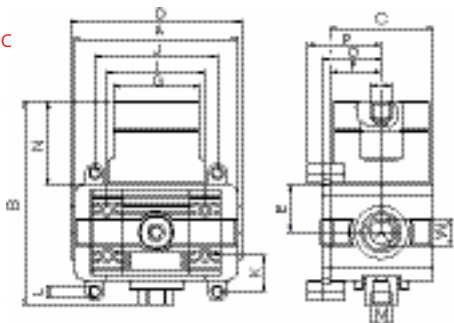
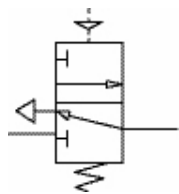
РУЧНОЙ - MANUAL



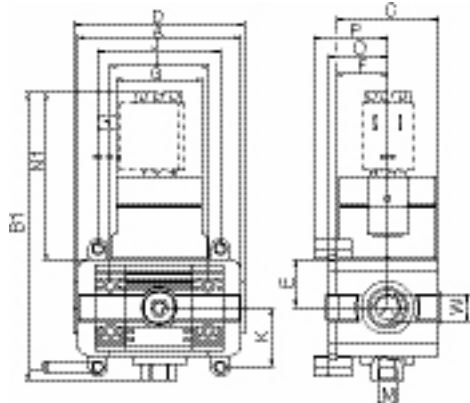
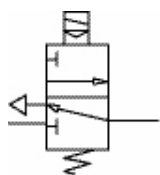
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.5	89	106 106 111
B	105.5	119.5	131.5
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	32	32	32
I	43	55	65
J	54	69	79
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
M	1/8"	1/4"	3/8"
N	52.5	52.5	52.5
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

Размеры - Dimensions

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ - PNEUMATIC

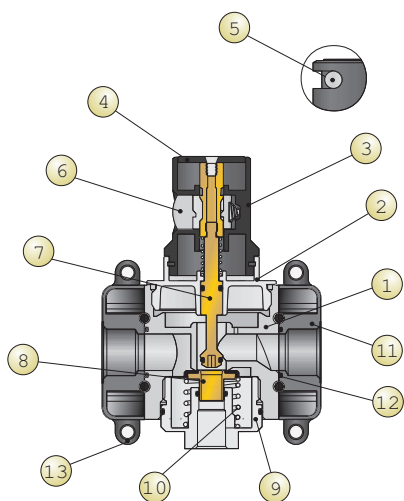


ПНЕВМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ELECTROPNEUMATIC



	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	75.4	89	106 - 106 - 111
B	89.5	100.15	108
B1	126.5	137.15	144.9
C	45	59	70
D	72	89	100
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
E	21	27.5	32.5
F	22.5	29.5	35
G	38	38	38
I	43	55	65
J	54	69	79
K	16	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
M	1/8"	1/4"	3/8"
N	36.5	32.7	29
N1	73.5	69.6	65.9
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45
Q	1/8"	1/8"	1/8"

Спецификация - Specifications



- 1 Технополимерный корпус
- 2 Латунная верхняя заглушка
- 3 Технополимерная кнопка
- 4 Кнопка открытия контура
- 5 Отверстие для замка
- 6 Кнопка закрытия контура
- 7 Латунный шток
- 8 Задвижка с уплотнением из NBR
- 9 Латунная нижняя заглушка
- 10 Пружина из нерж. стали
- 11 Окончание
- 12 Уплотнительное кольцо из NBR
- 13 Кронштейн / distanziale

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Brass Upper plug
- 3 Technopolymeric Knob
- 4 Push button to open the circuit
- 5 Slotted hole to insert the security lock
- 6 Push button to close the circuit
- 7 Stem made in Brass
- 8 NBR Shutter with vulcanized seal
- 9 Brass Lower plug
- 10 Stainless steel Push - shutter spring
- 11 Zama End part
- 12 NBR O-Ring
- 13 Fixing with distance

Технические данные - Technical data

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar

6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar

ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE

ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION

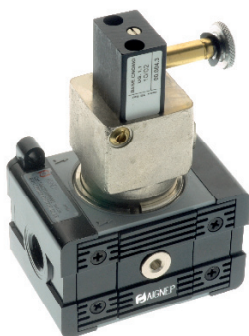
ПРИВОД / DRIVE SYSTEM

КАТУШКА / SOLENOID

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar	1850 NI/min	3000 NI/min	5200 NI/min
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR		
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE	15 bar (da 2 a 10 bar для пневмоэлектрического - From 2 to 10 bar for Electropneumatic)		
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE	Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar		
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION	ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL		
ПРИВОД / DRIVE SYSTEM	РУЧНОЙ / MANUAL		
	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / PNEUMATIC		
	ПНЕВМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ - ELECTROPNEUMATIC		
КАТУШКА / SOLENOID	24V DC 3W - 220V AC 5VA		

T060

Клапан мягкого пуска с быстрым выхлопом Soft start valve with quick exhaust



СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ - STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

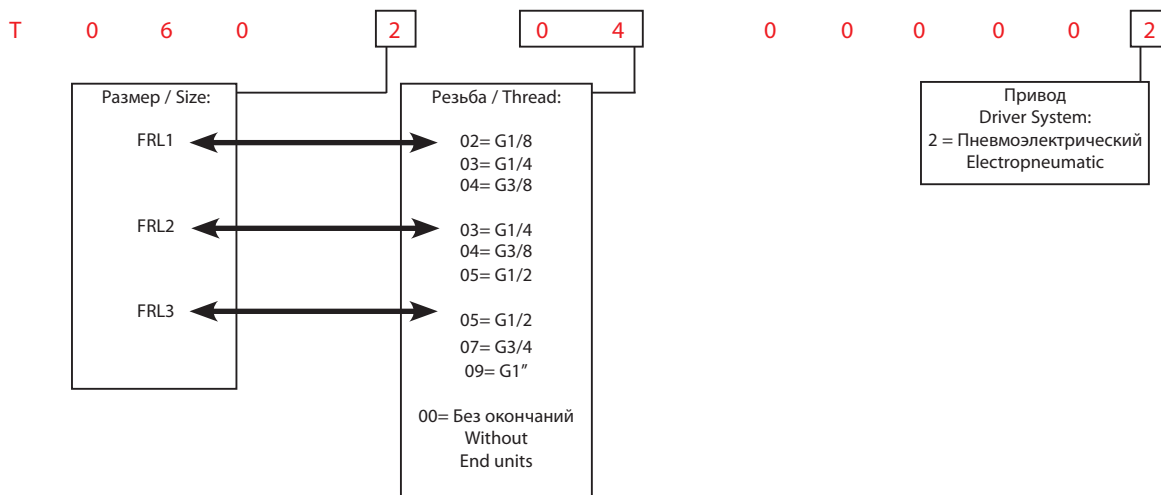
Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Привод Drive
T060104000002	APE 1	3/8	EP
T060204000002	APE 2	3/8	EP
T060205000002	APE 2	1/2	EP
T060307000002	APE 3	3/4	EP
T060309000002	APE 3	1"	EP

EP: Elettropneumatico - Electropneumatic

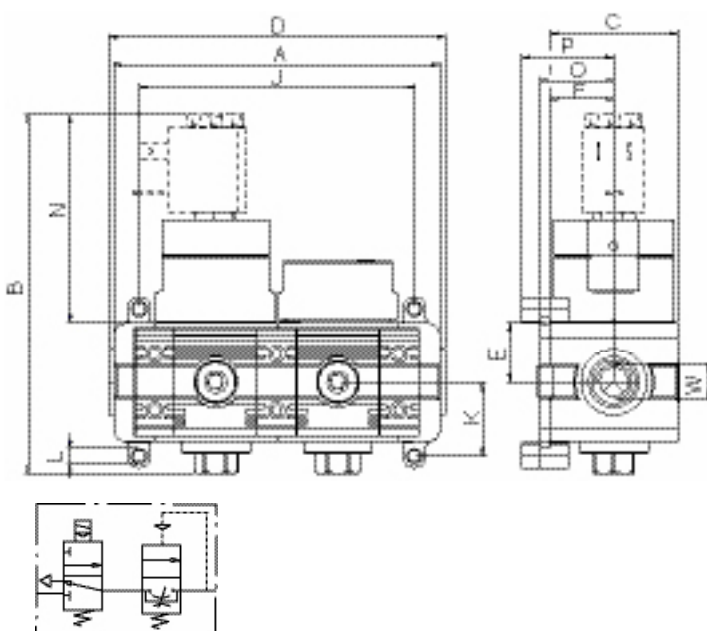
NB: СТАНДАРТНО БЕЗ СОЛЕНОИДА СМ. СТР. 17.48 - STANDARD WITHOUT SOLENOID SEE PAG. 17.48

NB: В соответствии с директивой АТЕХ, клапана мягкого пуска не могут использоваться в потенциально взрывоопасных средах.
NB: According to the Directive ATEX soft start valves cannot be used in potentially explosive environment.

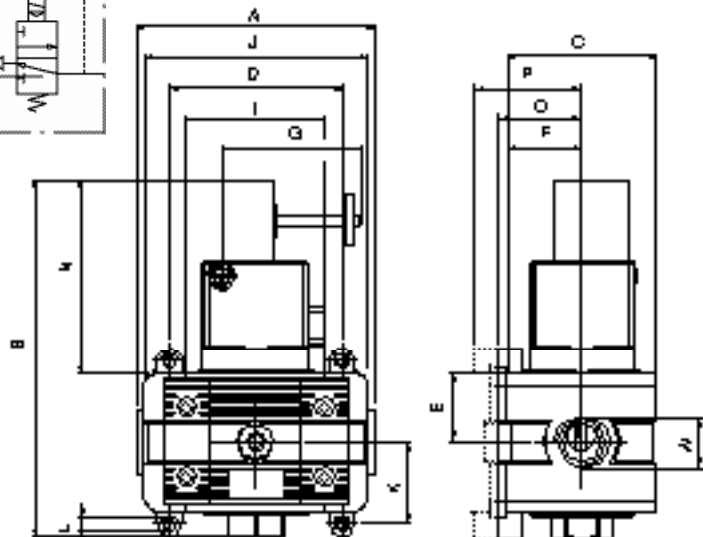
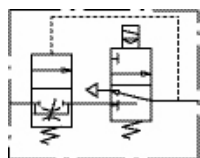
Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Размеры - Dimensions

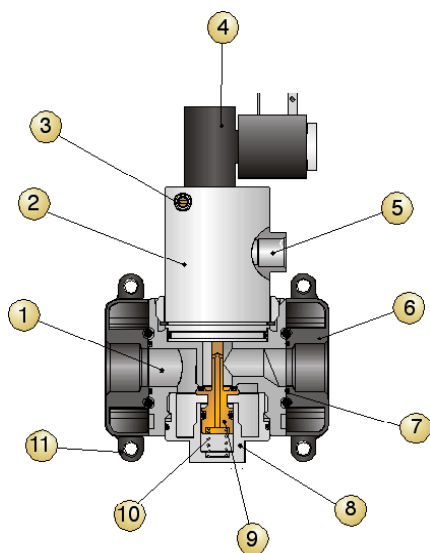


	FRL 1
A	115
B	126.5
C	45
D	118.4
W	1/8 - 1/4 - 3/8
E	21
F	22.5
J	97
K	26
L	ØxM5
N	73.5
P	32.5
O	26



	FRL 2	FRL 3
A	104	115
B	142	149.5
C	59	70
D	89	80
W	1/4 - 3/8 - 1/2	1/2 - 3/4 - 1
E	27.5	32.5
F	28.5	35
G	55.5	55.5
I	55	65
J	97	109
K	32.5	38
L	ØxM5	ØxM5
N	76.5	76.5
O	32	38.5
P	38.5	45

Спецификация - Specifications



- 1 Технополимерный корпус
- 2 Латунная импульсная группа
- 3 Латунный регулировочный винт
- 4 Электропривод
- 5 Выход быстрого выхлопа
- 6 Окончание
- 7 Уплотнительное кольцо из NBR
- 8 Латунная нижняя заглушка
- 9 Задвижка с уплотнительным кольцом
- 10 Пружина их нерж. стали
- 11 Кронштейн

- 1 Technopolymeric Body
- 2 Brass Impulse group
- 3 Brass Adjusting screw
- 4 Electronic pilot
- 5 Exit of the quick exhaust
- 6 Zamac End part
- 7 NBR O-ring
- 8 Brass Lower plug
- 9 Brass Shutter with integrated O-ring
- 10 Stainless steel Shutter spring
- 11 Fixing with distance

Технические данные - Technical data

РЕЗЬБА / THREADED FASTENING

ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS

МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДЯЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM INLET PRESSURE

РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID

РЕЗЬБА ПОД БЫСТРЫЙ ВЫХЛОП / FASTENING QUICK EXHAUST

ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНИИ / LINE POSITION

ПРИВОД / DRIVE SYSTEM

КАТУШКА / SOLENOID

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/4"-3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS	M5X18	M5X18	M6X20
МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДЯЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM INLET PRESSURE	4-10 bar	4-10 bar	3-10 bar
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID		СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR	
РЕЗЬБА ПОД БЫСТРЫЙ ВЫХЛОП / FASTENING QUICK EXHAUST	1/8"	1/4"	
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE		Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / ASSEMBLING POSITION		ВЕРТИКАЛЬНО / VERTICAL	
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ В ЛИНИИ / LINE POSITION		ПОСЛЕ ВСЕХ FRL ЭЛЕМЕНТОВ END OF ALL FRL COMPONENTS	
ПРИВОД / DRIVE SYSTEM		ПНЕВМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ / ELECTROPNEUMATIC	
КАТУШКА / SOLENOID		24V DC 3W - 220V AC 5VA	

T100

FR + L



FR + L

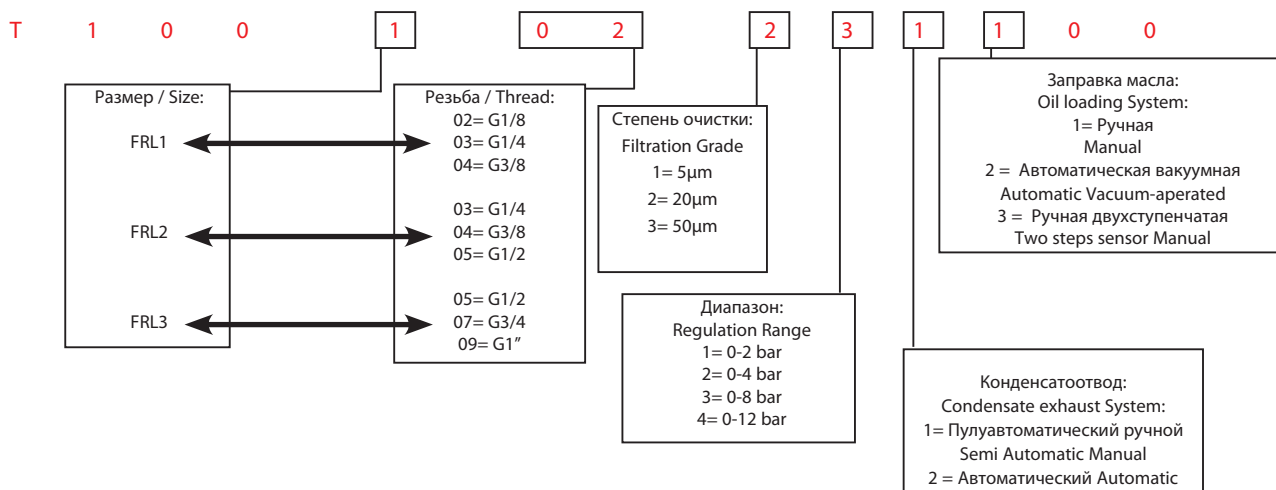
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate	Сброс Exhaust
T100103231100	FR+L1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	1100 NI/min	S/M
T100104231100	FR+L1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	1100 NI/min	S/M
T100204231100	FR+L2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	2500 NI/min	S/M
T100205231100	FR+L2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2500 NI/min	S/M
T100205232100	FR+L2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2500 NI/min	A
T100307231100	FR+L3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	4300 NI/min	S/M
T100309231100	FR+L3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4300 NI/min	S/M
T100309232100	FR+L3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4300 NI/min	A

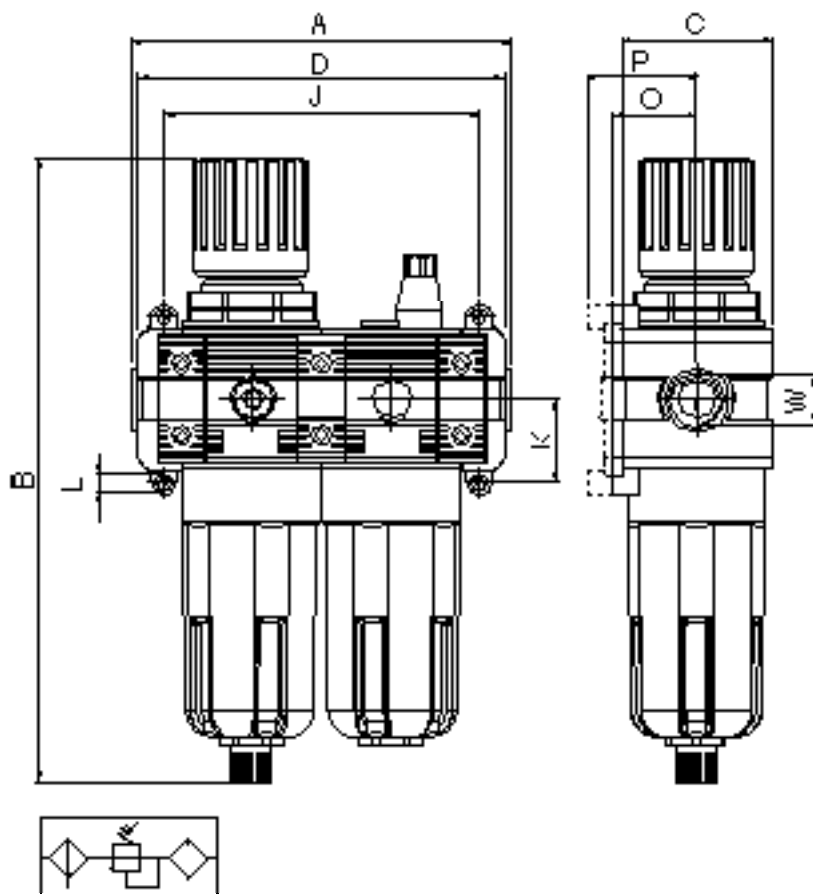
S/M: Полуавтоматический/ Ручной
Semi Automatic / Manual

A: Автоматический / Automatic

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Технические данные - Technical data		FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"	
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar		1100 NI/min	2500 NI/min	4300 NI/min
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS		M4X14	M5X18	M6X20
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY		22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 12 bar 0 ÷ 8 bar Standard	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE	5μm	20μm Standard	50μm	
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID			СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE				15 bar
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE			Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING			G 1/8"	
КОНДЕНСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST		ПОЛУАТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL	АВТОМАТИЧЕСКИЙ / AUTOMATIC	



Размеры - Dimensions	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	119	144	165
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	115	144	171 171 176
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	124.5	152	174
K	17.25	22	27
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T110

V + FR + L

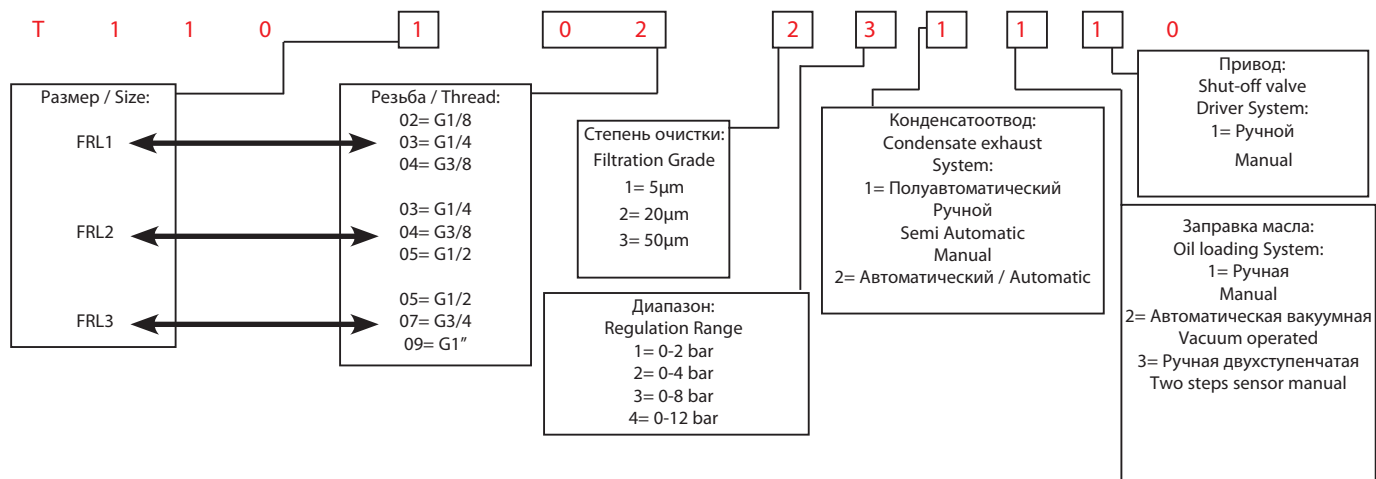


V + FR + L

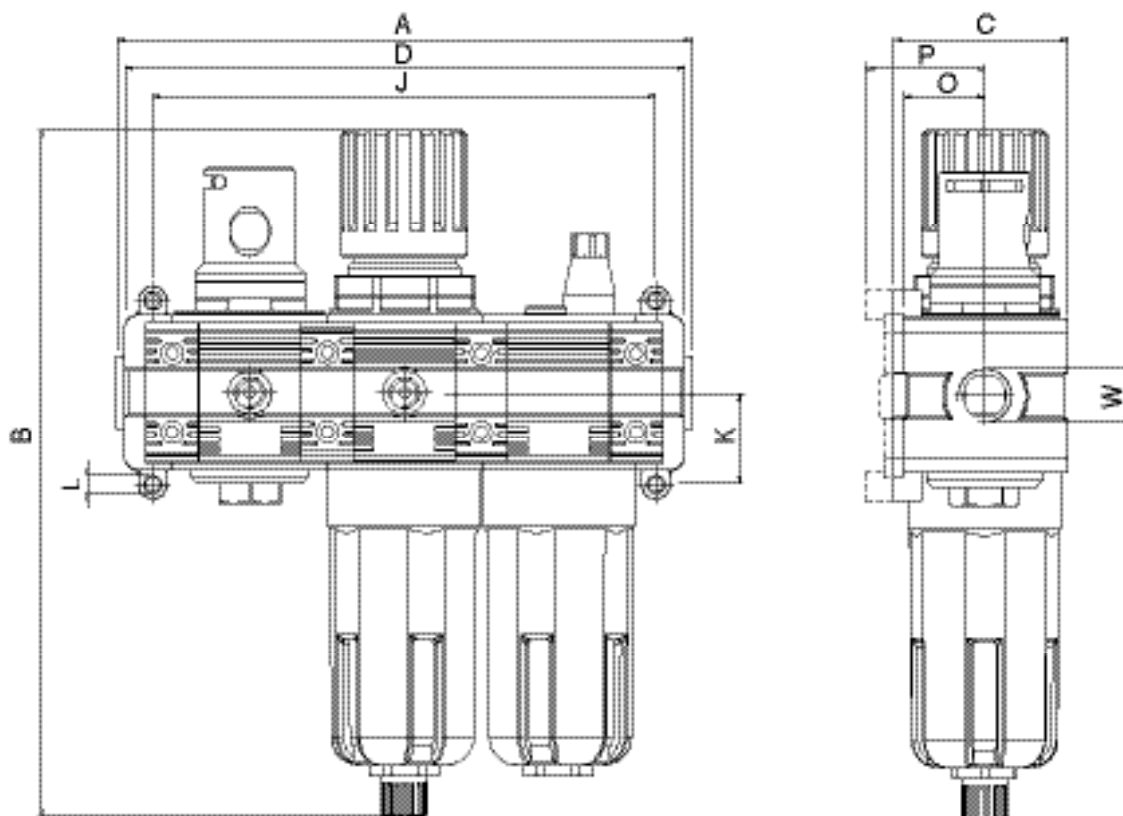
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate
T110103231110	V+FR+L 1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	800 NI/min
T110104231110	V+FR+L 1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	800 NI/min
T110204231110	V+FR+L 2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	2100 NI/min
T110205231110	V+FR+L 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2100 NI/min
T110307231110	V+FR+L 3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	3500 NI/min
T110309231110	V+FR+L 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	3500 NI/min

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Технические данные - Technical data		FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"	
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar		800 NI/min	2100 NI/min	3500 NI/min
6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar				
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS		M4X14	M5X18	M6X20
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY		22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 12 bar	
			0 ÷ 8 bar Standard	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE	5μm	20μm Standard	50μm	
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID			СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE				15 bar
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE			Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING			G 1/8"	
КОНДЕНСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST		ПОЛУАТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL	АВТОМАТИЧЕСКИЙ / AUTOMATIC	



Размеры - Dimensions	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	118.5	199	236 236 241
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	115	144	165
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	97	124	144
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T200

F + R + L

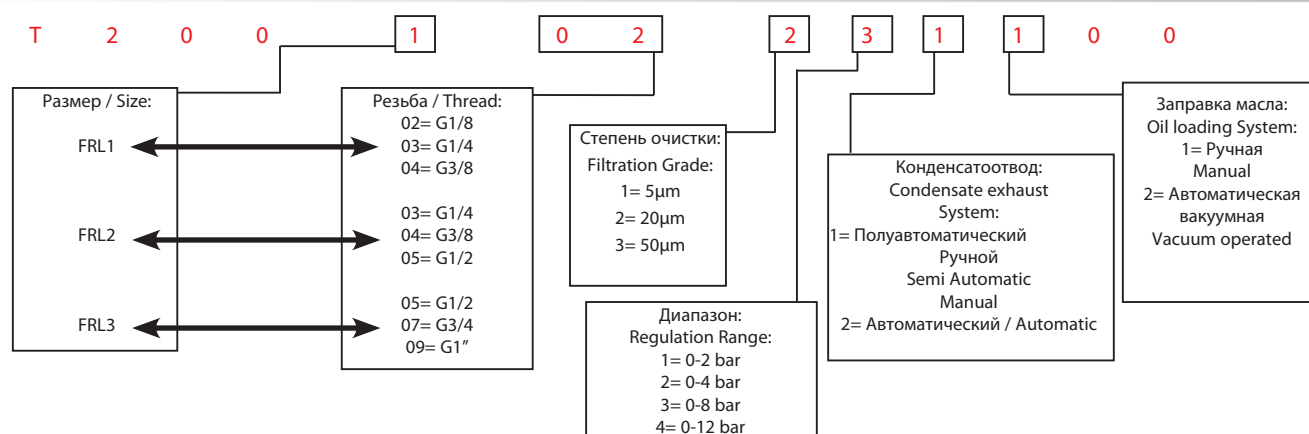


F + R + L

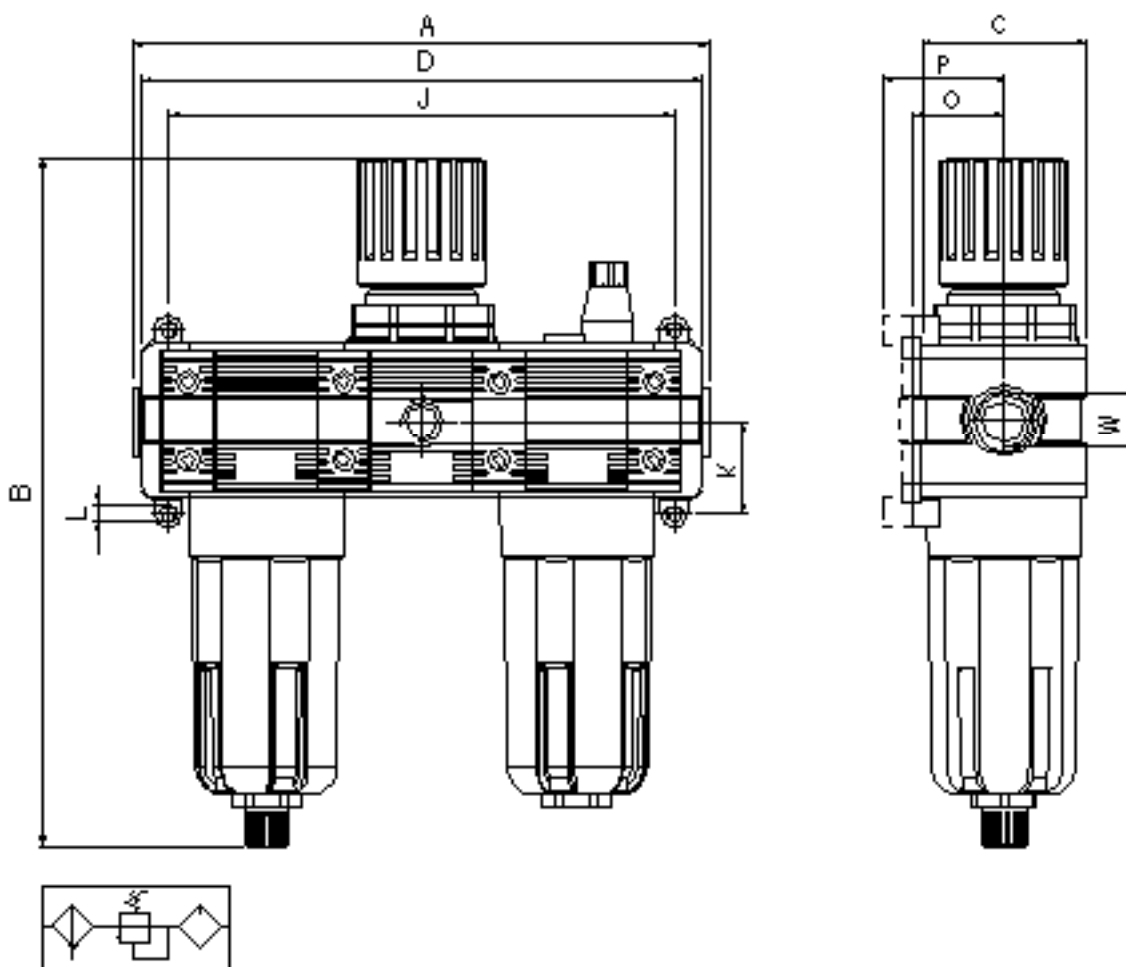
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate
T200103231100	F+R+L 1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	1000 NI/min
T200104231100	F+R+L 1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	1000 NI/min
T200204231100	F+R+L 2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	2400 NI/min
T200205231100	F+R+L 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2400 NI/min
T200307231100	F+R+L 3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	4250 NI/min
T200309231100	F+R+L 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	4250 NI/min

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Технические данные - Technical data		FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"	
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar		1000 NI/min	2400 NI/min	4250 NI/min
6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar				
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS		M4X14	M5X18	M6X20
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY		22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 12 bar	
			0 ÷ 8 bar Standard	
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE	5μm	20μm Standard	50μm	
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID			СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE				15 bar
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE			Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING			G 1/8"	
КОНДЕНСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST		ПОЛУАТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL	АВТОМАТИЧЕСКИЙ/ AUTOMATIC	



Размеры - Dimensions	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	158	199	230
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	161.5	199	236 236 241
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	140	179	209
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T210

V + F + R + L

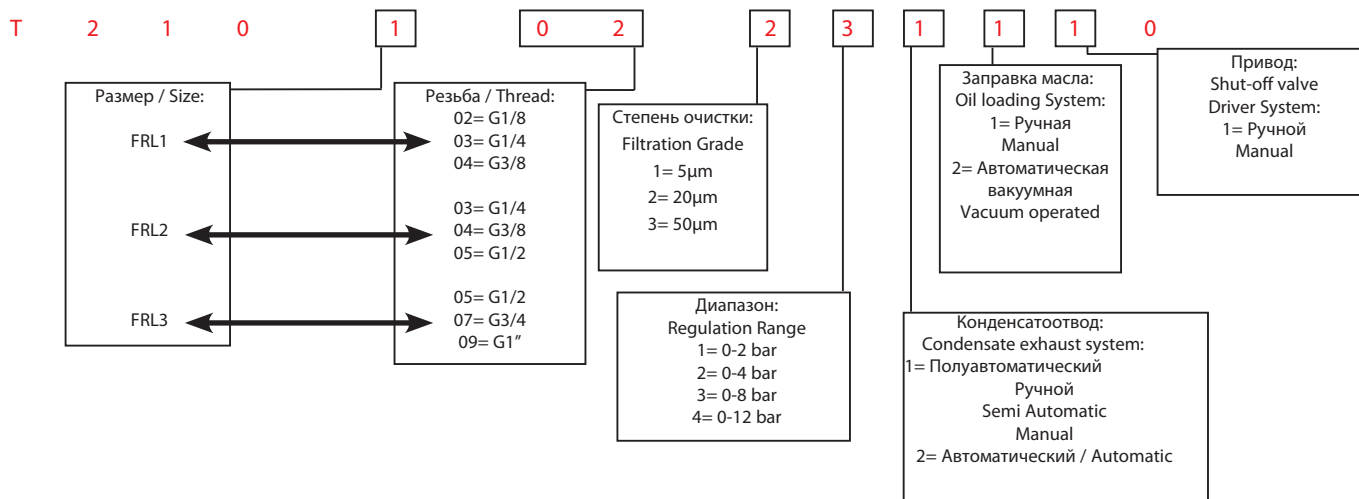


V + F + R + L

СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

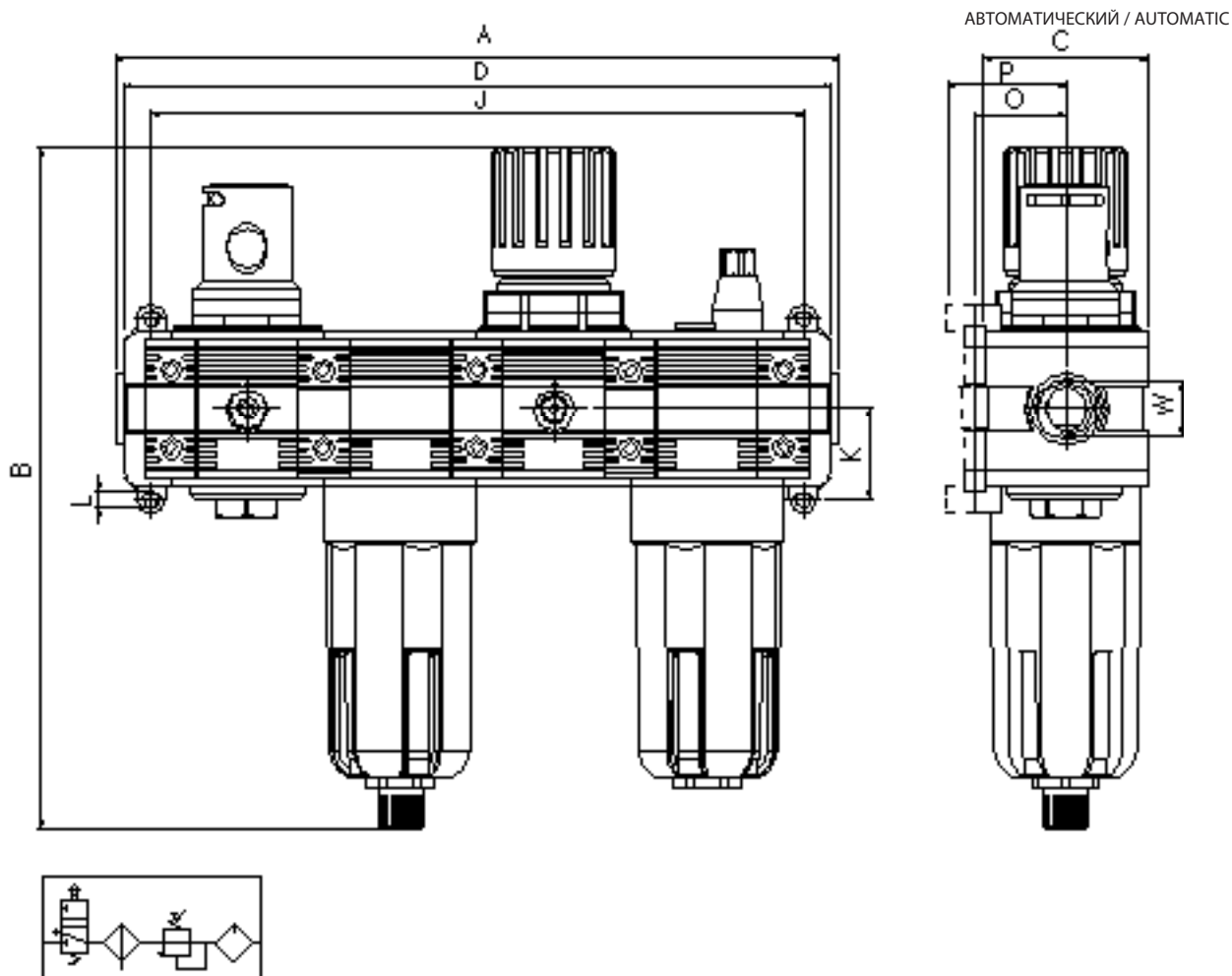
Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Диапазон Regulation	Расход Flow Rate
T210103231110	V+F+R+L 1	1/4	20 µm	0 - 8 bar	1000 NI/min
T210104231110	V+F+R+L 1	3/8	20 µm	0 - 8 bar	1000 NI/min
T210204231110	V+F+R+L 2	3/8	20 µm	0 - 8 bar	2200 NI/min
T210205231110	V+F+R+L 2	1/2	20 µm	0 - 8 bar	2200 NI/min
T210307231110	V+F+R+L 3	3/4	20 µm	0 - 8 bar	3900 NI/min
T210309231110	V+F+R+L 3	1"	20 µm	0 - 8 bar	3900 NI/min

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Технические данные - Technical data

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4"-3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δр 1 bar	1000 NI/min	2200 NI/min	3900 NI/min
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar 0 ÷ 8 bar Standard	0 ÷ 12 bar
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE	5μm	20μm Standard	50μm
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID		СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE			15 bar
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE		Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
РЕЗЬБА ПОД МАНОМЕТР / MANOMETER FASTENING		G 1/8"	
КОНДЕНСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST	ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL		



Размеры - Dimensions

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	201	254	295
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	204.5	254	301 301 306
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	183	234	274
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T300

F + L

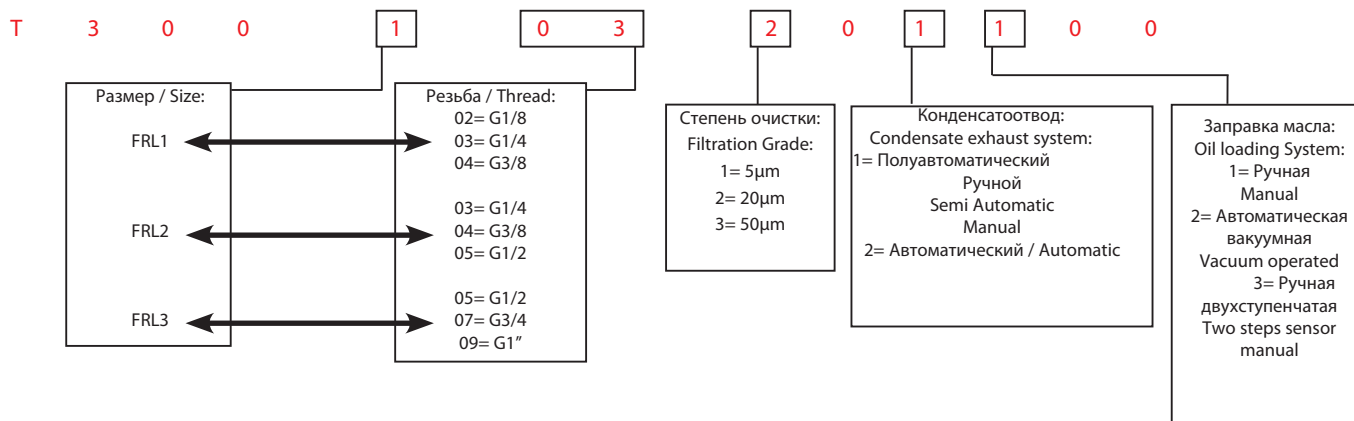


F + L

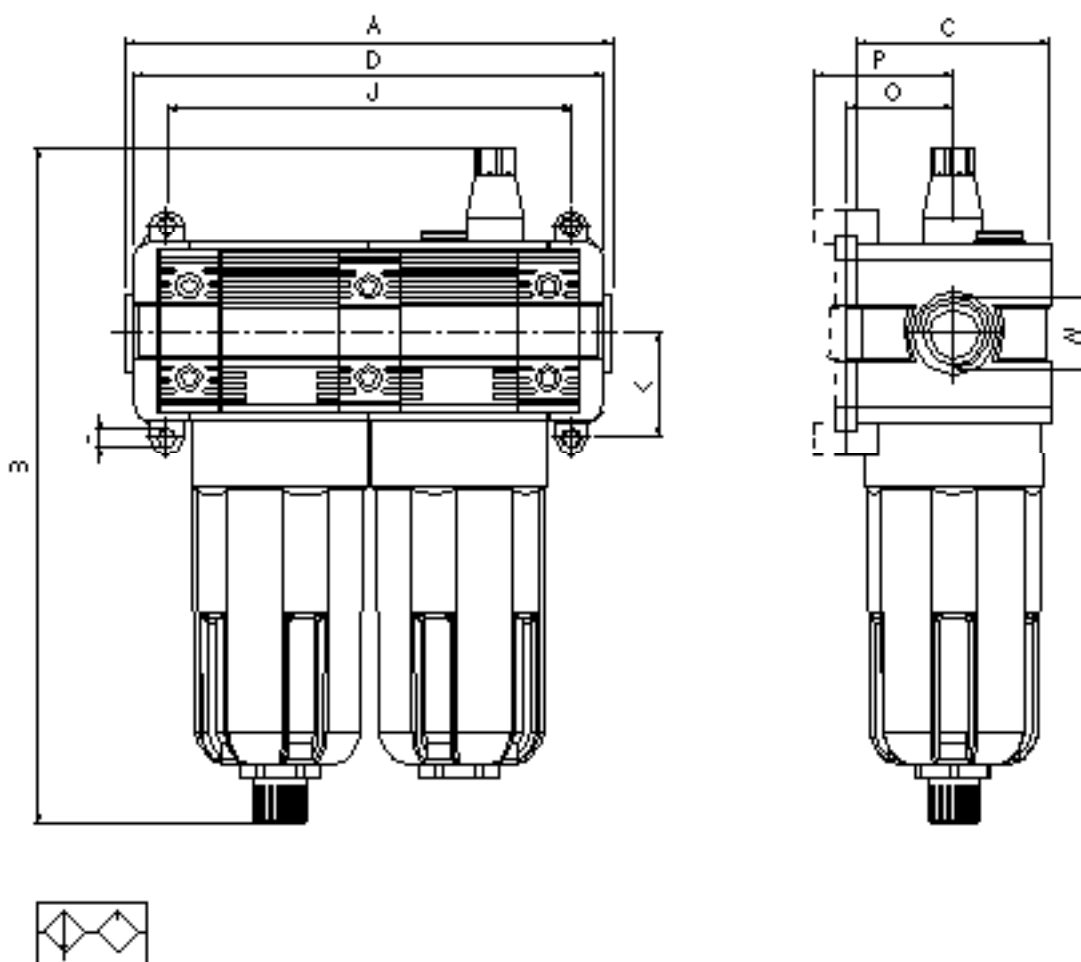
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Расход Flow Rate
T300103201100	F+L 1	1/4	20 µm	1350 NI/min
T300104201100	F+L 1	3/8	20 µm	1350 NI/min
T300204201100	F+L 2	3/8	20 µm	3200 NI/min
T300205201100	F+L 2	1/2	20 µm	3200 NI/min
T300307201100	F+L 3	3/4	20 µm	5000 NI/min
T300309201100	F+L 3	1"	20 µm	5000 NI/min

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Технические данные - Technical data	FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/8"-1/4"-3/8"	1/4" -3/8"-1/2"	1/2"-3/4"-1"
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр А 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δр AT 1 bar	1350 NI/min	3200 NI/min	5000 NI/min
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE	5μm	20μm Standard	50μm
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR		
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE	15 bar		
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE	Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar		
КОНДЕНСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST	ПОЛУАТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL АВТОМАТИЧЕСКИЙ / AUTOMATIC		



Размеры - Dimensions	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	115	144	165
B	175	207.5	226.5
C	45	59	70
D	118.5	144	171 171 176
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	97	124	144
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T400

FIL + FC

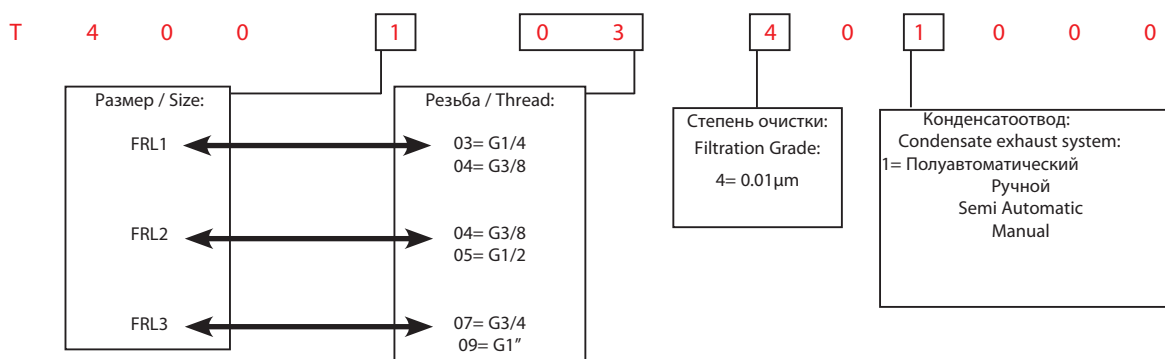


FIL + FC

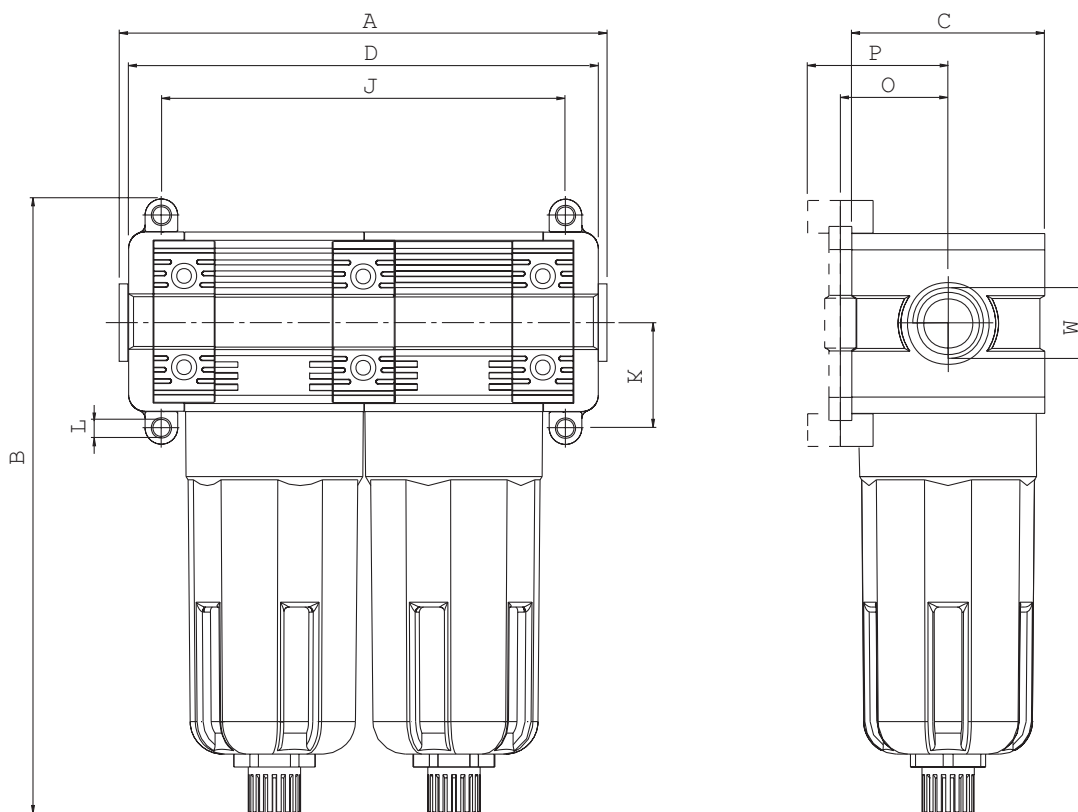
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Фильтр Filtration	Расход Flow Rate
T400103401000	FIL+FC 1	1/4	5 μ m + 0.01 μ m	600 NI/min
T400104401000	FIL+FC 1	3/8	5 μ m + 0.01 μ m	600 NI/min
T400204401000	FIL+FC 2	3/8	5 μ m + 0.01 μ m	660 NI/min
T400205401000	FIL+FC 2	1/2	5 μ m + 0.01 μ m	660 NI/min
T400307401000	FIL+FC 3	3/4	5 μ m + 0.01 μ m	910 NI/min
T400309401000	FIL+FC 3	1"	5 μ m + 0.01 μ m	910 NI/min

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Технические данные - Technical data		FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/4"-3/8"	3/8"-1/2"	3/4"-1"	
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр А 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δp AT 1 bar		600 NI/min	660 NI/min	910 NI/min
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS		M4X14	M5X18	M6X20
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY		22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE			5μm + 0.01μm	
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID			СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE				15 bar
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE			Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
КОНДЕНСАТООТВОД / CONDENSATE EXHAUST			ПОЛУАТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL	



Размеры - Dimensions

	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	115	144	165
B	146	178.5	197.5
C	45	59	70
D	118.5	144	171 171 176
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	97	124	144
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T450

FR + FC

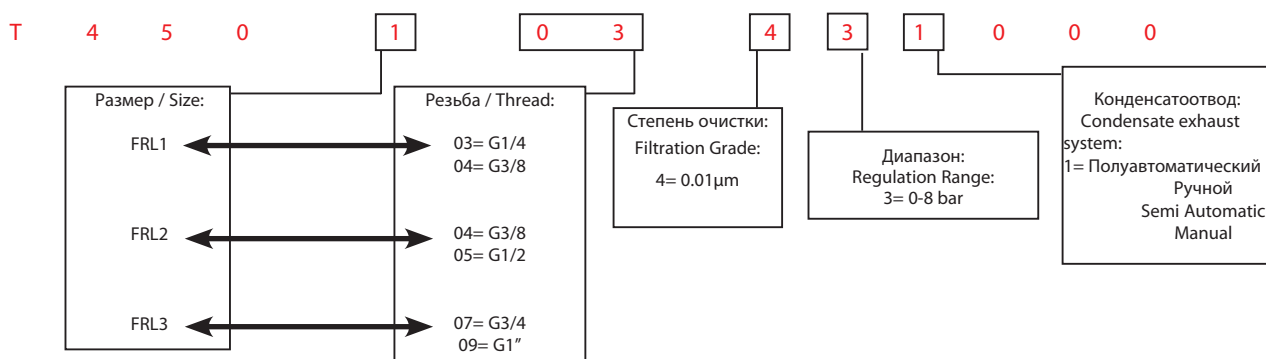


FR + FC

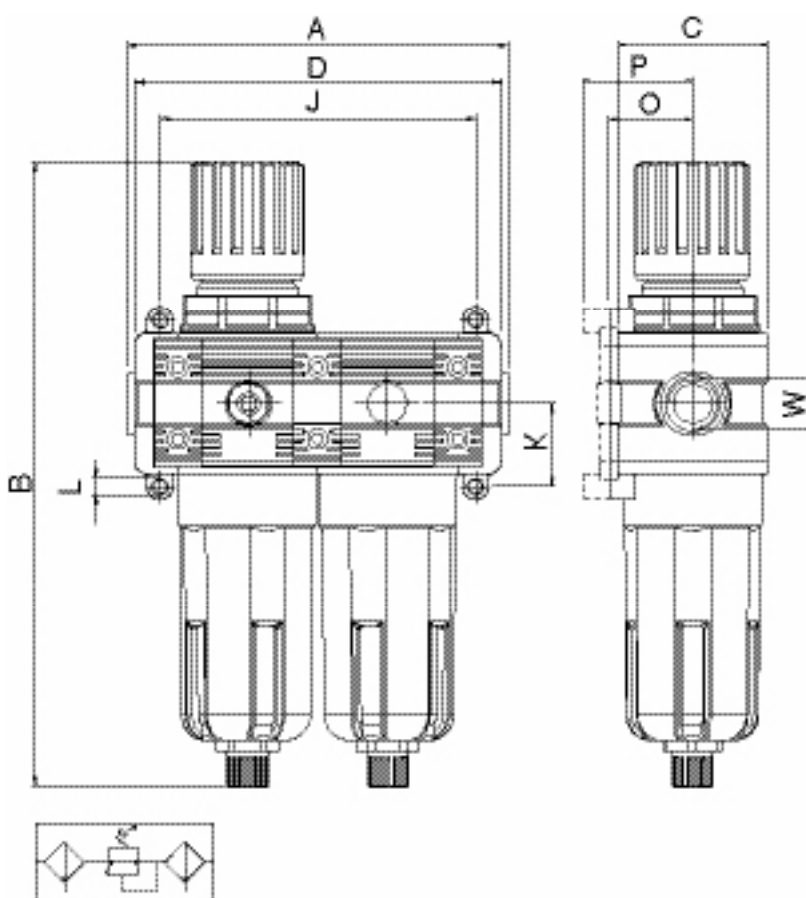
СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ
STANDARD PRODUCTS AVAILABLE IN STOCK

Код Code	Размер Size	Резьба Thread	Диапазон Regulation	Фильтр Filtration	Расход Flow Rate
T450103431000	FR+FC 1	1/4	0 - 8 bar	5 μm + 0.01 μm	600 NI/min
T450104431000	FR+FC 1	3/8	0 - 8 bar	5 μm + 0.01 μm	600 NI/min
T450204431000	FR+FC 2	3/8	0 - 8 bar	5 μm + 0.01 μm	660 NI/min
T450205431000	FR+FC 2	1/2	0 - 8 bar	5 μm + 0.01 μm	660 NI/min
T450307431000	FR+FC 3	3/4	0 - 8 bar	5 μm + 0.01 μm	910 NI/min
T450309431000	FR+FC 3	1"	0 - 8 bar	5 μm + 0.01 μm	910 NI/min

Коды для заказа - Article codes to be used for ordering



Технические данные- Technical data	FRL 1	FRL 2	FRL 3
РЕЗЬБА / THREADED FASTENING	1/4"-3/8"	3/8"-1/2"	3/4"-1"
РАСХОД ПРИ 6 BAR С Δр А 1 bar 6 bar FLOW RATE WITH Δр AT 1 bar	600 NI/min	660 NI/min	910 NI/min
ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ / WALL CLAMPING SCREWS	M4X14	M5X18	M6X20
ОБЪЕМ ЧАШКИ / BOWL CAPACITY	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / FILTRATION GRADE	5μm + 0.01μm		
ДИАПАЗОН / REGULATION RANGE	0-8 bar		
РАБОЧАЯ СРЕДА / FLUID		СЖАТЫЙ ВОЗДУХ / COMPRESSED AIR	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / MAXIMUM PRESSURE			15 bar
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE		Min -10 / Max +50°C a/to 10 bar	
КОНДЕНСАТОТВОД / CONDENSATE EXHAUST		ПОЛУАТОМАТИЧЕСКИЙ - РУЧНОЙ / SEMI AUTOMATIC - MANUAL	



Размеры - Dimensions	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	115	144	165
B	146	178.5	197.5
C	45	59	70
D	118.5	144	171 171 176
W	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
J	97	124	144
K	26	32.5	38
L	Ø X M4	Ø X M5	Ø X M6
O	26	32	38.5
P	32.5	38.5	45

T500

Соединительный элемент
Connection Plate



MINI

Код Code	
T50000000000	FRL 0
T50010000000	FRL 1
T50020000000	FRL 2
T50030000000	FRL 3

T505

Окончание
Ends Unit



Код Code	
T505102000000	FRL 1 1/8
T505103000000	FRL 1 1/4
T505104000000	FRL 1 3/8
T505203000000	FRL 2 1/4
T505204000000	FRL 2 3/8
T505205000000	FRL 2 1/2
T505305000000	FRL 3 1/2
T505307000000	FRL 3 3/4
T505309000000	FRL 3 1"

T510

Соединительный элемент
Connection Unit



Codice Code	
T510102000000	FRL 1 1/8
T510103000000	FRL 1 1/4
T510104000000	FRL 1 3/8
T510203000000	FRL 2 1/4
T510204000000	FRL 2 3/8
T510205000000	FRL 2 1/2
T510305000000	FRL 3 1/2
T510307000000	FRL 3 3/4
T510309000000	FRL 3 1"

T540

Фильтрующее кольцо
Filter Ring Device



MINI

T540000100000	FRL 0 5 µm
T540000200000	FRL 0 20 µm
T540000300000	FRL 0 50 µm
T540100100000	FRL 1 5 µm
T540100200000	FRL 1 20 µm
T540100300000	FRL 1 50 µm
T540200100000	FRL 2 5 µm
T540200200000	FRL 2 20 µm
T540200300000	FRL 2 50 µm
T540300100000	FRL 3 5 µm
T540300200000	FRL 3 20 µm
T540300300000	FRL 3 50 µm

T545

Коалесцентный фильтр
Coalescer Filter

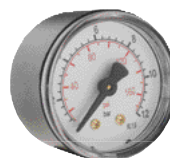


MINI

Код Code	
T54500000000	FRL 0
T54510000000	FRL 1
T54520000000	FRL 2
T54530000000	FRL 3

MAN01

Манометр
Manometer



Код Code	
MAN01N2040000	Ø40 0-12 bar R1/8

REG06

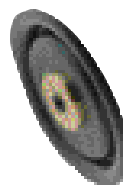
Пружина
Register Spring



Код Code	
REG06005401SC	FRL 0 0-2 BAR
REG06005402SC	FRL 0 0-4 BAR
REG06005403SC	FRL 0 0-8 BAR
REG06005404SC	FRL 0 0-12 BAR
REG06105401SC	FRL 1 0-2 BAR
REG06105402SC	FRL 1 0-4 BAR
REG06105403SC	FRL 1 0-8 BAR
REG06105404SC	FRL 1 0-12 BAR
REG06205401SC	FRL 2 0-2 BAR
REG06205402SC	FRL 2 0-4 BAR
REG06205403SC	FRL 2 0-8 BAR
REG06205404SC	FRL 2 0-12 BAR
REG06305401SC	FRL 3 0-2 BAR
REG06305402SC	FRL 3 0-4 BAR
REG06305403SC	FRL 3 0-8 BAR
REG06305404SC	FRL 3 0-12 BAR

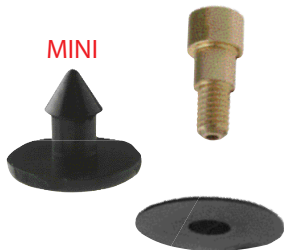
REG09

Мембрана
Membrane Unit



Код Code	
REG09001700SC	FRL 0
REG09101700SC	FRL 1
REG09201700SC	FRL 2
REG09301700SC	FRL 3

T550 Элемент Venturi
Venturi Unit



MINI

Код Code	
T55000000000	FRL 0
T55010000000	FRL 1
T55020000000	FRL 2
T55030000000	FRL 3

T560 Масленка
Oil Feeding Device



Код Code	
T56010000000	FRL 0
T56010000000	FRL 1
T56010000000	FRL 2
T56010000000	FRL 3

T570 Комплект регулятора
Regulating Device



MINI

Код Code	
T570000010000	FRL 0 0-2 BAR
T570000020000	FRL 0 0-4 BAR
T570000030000	FRL 0 0-8 BAR
T570000040000	FRL 0 0-12 BAR
T570100010000	FRL 1 0-2 BAR
T570100020000	FRL 1 0-4 BAR
T570100030000	FRL 1 0-8 BAR
T570100040000	FRL 1 0-12 BAR
T570200010000	FRL 2 0-2 BAR
T570200020000	FRL 2 0-4 BAR
T570200030000	FRL 2 0-8 BAR
T570200040000	FRL 2 0-12 BAR
T570300010000	FRL 3 0-2 BAR
T570300020000	FRL 3 0-4 BAR
T570300030000	FRL 3 0-8 BAR
T570300040000	FRL 3 0-12 BAR

T580 Дросселирующий затвор
Regulating Plug Unit



MINI

Код Code	
T580000000000	FRL 0
T580100000000	FRL 1
T580200000000	FRL 2
T580300000000	FRL 3

T590 Затвор + Фильтр
Shutter + Filter Unit



MINI

Codice Code	
T590000100000	FRL 0 5 µm
T590000200000	FRL 0 20 µm
T590000300000	FRL 0 50 µm
T590100100000	FRL 1 5 µm
T590100200000	FRL 1 20 µm
T590100300000	FRL 1 50 µm
T590200100000	FRL 2 5 µm
T590200200000	FRL 2 20 µm
T590200300000	FRL 2 50 µm
T590300100000	FRL 3 5 µm
T590300200000	FRL 3 20 µm
T590300300000	FRL 3 50 µm

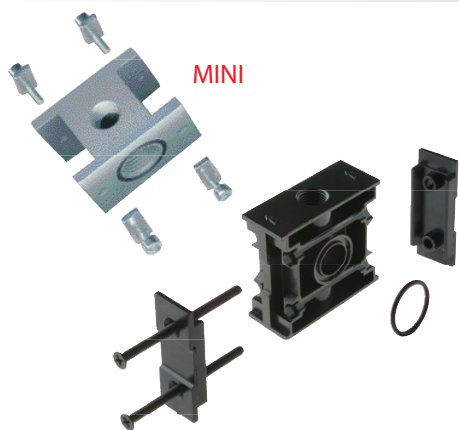
FIL04 Пористый фильтр
Sintered Filter



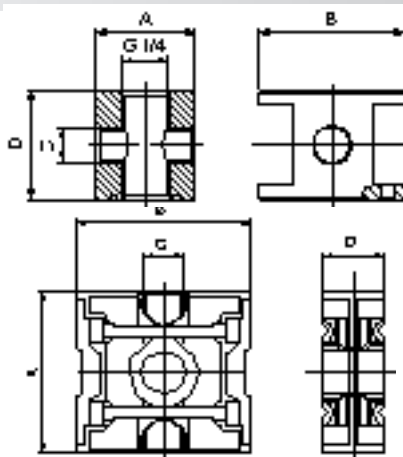
MINI

Codice Code	
FIL04003805SC	FRL 0 5 µm
FIL04003820SC	FRL 0 20 µm
FIL04003850SC	FRL 0 50 µm
FIL04101005SC	FRL 1 5 µm
FIL04101020SC	FRL 1 20 µm
FIL04101050SC	FRL 1 50 µm
FIL04201005SC	FRL 2 5 µm
FIL04201020SC	FRL 2 20 µm
FIL04201050SC	FRL 2 50 µm
FIL04301005SC	FRL 3 5 µm
FIL04301020SC	FRL 3 20 µm
FIL04301050SC	FRL 3 50 µm

DIS00 Распределитель воздуха
Air Distributor



MINI



Код Code		A	B	C	D
DIS00001100NE	FRL 0	27	40	1/8	30
DIS00108000NE	FRL 1	42	45	1/4	24
DIS00208000NE	FRL 2	55	59	1/4	24
DIS00308000NE	FRL 3	65	70	3/8	32

T520

Чашка для фильтра
Bowl for Filter Unit

MINI



Код Code	
T52000001000	FRL 0
T520100001000	FRL 1
T520200001000	FRL 2
T520300001000	FRL 3

T525

Чашка под автоматический конденсатоотвод
Bowl for Automatic Condensed Exhaust

Код Code	
T525200002000	FRL 2
T525300002000	FRL 3

T530

Чашка для лубрикатора
Bowl for Lubricator Unit

MINI



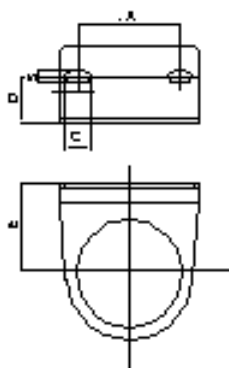
Код Code	
T530000000100	FRL 0
T530100000100	FRL 1
T530200000100	FRL 2
T530300000100	FRL 3

T535

Чашка под автоматическую заправку масла
Bowl for Automatic oil loading system

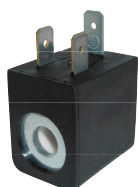
Код Code	
T535100000200	FRL 1
T535200000200	FRL 2
T535300000200	FRL 3

REG16

Монтажный кронштейн
Clamp Bracket

Код Code		A	B	C	D	E
REG16005000NE	FRL 0	21.5	5.5	12	15	31
REG16105000NE	FRL 1	28	5.5	10	15	29
REG16205000NE	FRL 2	40	5.5	10	18	35
REG16305000NE	FRL 3	50	5.5	10	20	39

SOL01

Катушка
Solenoid

Код Code	
SOL01024C1000	24V DC 3W
SOL01220A2000	220V AC 5VA

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93