

# Блоки подготовки воздуха

## Модульная сборка

### Серия МС

Присоединение G1/4, G3/8 и G1/2

МОДУЛЬНАЯ СБОРКА СЕРИЯ МС



- » "Чистый" дизайн
- » Модульная сборка
- » Простота обслуживания

Тип сборки фильтров, регуляторов и маслораспылителей Серии МС позволяет легко и быстро получить необходимую конфигурацию блока подготовки воздуха. Сборка обеспечивается шпильками с наружной и внутренней резьбами, на которые надеваются отдельные элементы без ограничения.

Такая сборка обеспечивает легкий монтаж, обслуживание и комбинирование блоков в соответствии с потребностями клиента. Блок в сборе может крепиться через отверстия в корпусах отдельных элементов или при помощи боковых фланцев (комплект А).

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	модульная, компактная
Материалы	сплав ЦАМ, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4, G3/8, G1/2
Крепление	вертикальное, к магистрали или к стене
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Покрытие	эмаль
Расход	определен при 6 бар входного давления при ΔP = 1 (ΔP = 0,5 только для БПВ)

## ВИДЫ КРЕПЕЖНЫХ КОМПЛЕКТОВ

### ПРИМЕР КОРПУСА ТИПА "М"

с присоединительными отверстиями для шпилек:

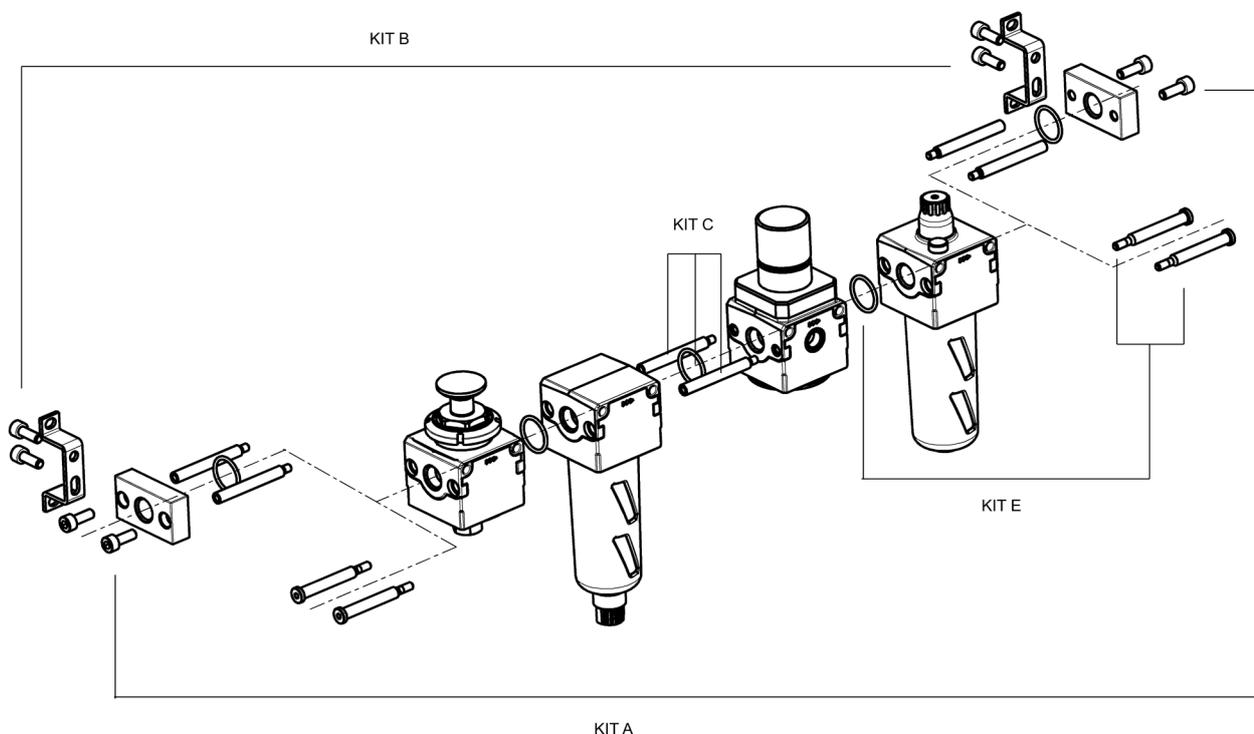
- регулятор
- фильтр-регулятор
- регулятор батарейной сборки \*

\* Несколько собранных регуляторов считаются одной конструкцией типа "М"

### ПРИМЕР КОРПУСА ТИПА "Р"

со сквозными отверстиями:

- фильтр
- маслораспылитель
- клапан мягкого пуска
- коллектор
- клапан безопасности



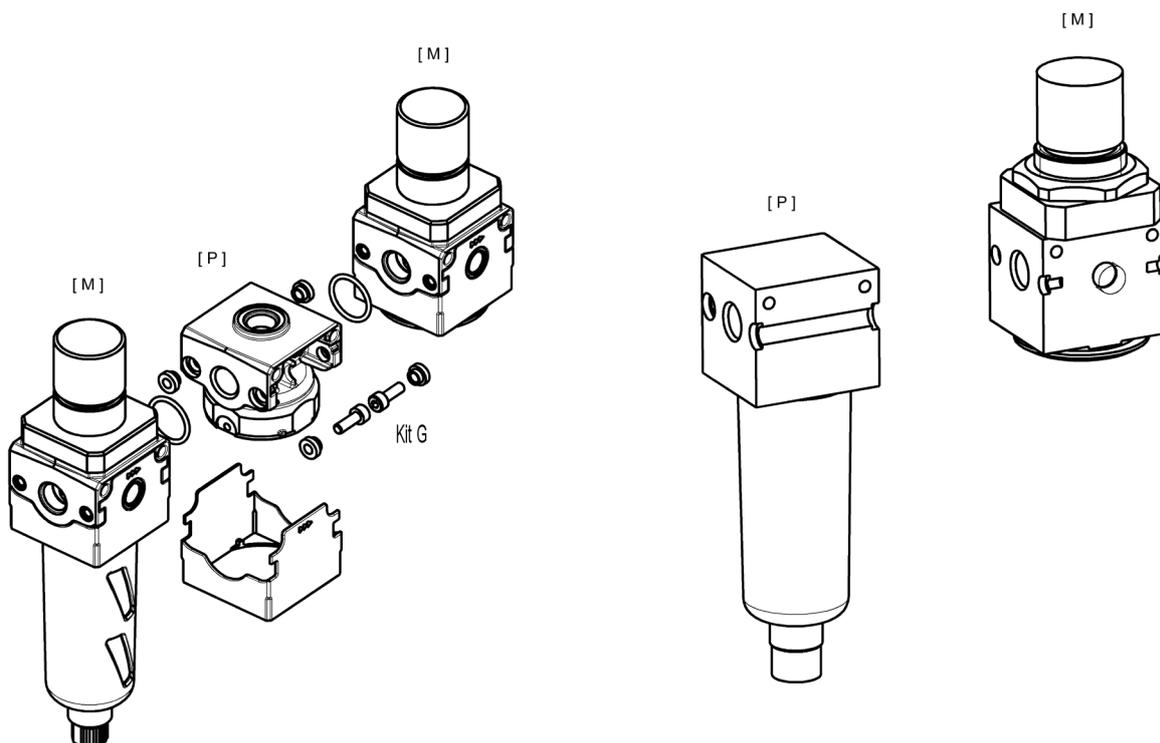
Буква "х" в кодировках крепежных комплектов соответствует размеру (см. раздел "принадлежности для устройств и блоков подготовки воздуха").

Мод.	Описание	В комплект входят:
МСxxx-FL	Комплект А	1 правый фланец 1 левый фланец 4 винта + 2 уплотнительных кольца
МСxxx-ST	Комплект В	2 скобы + 4 винта
МСx-TMF	Комплект С	2 шпильки с наружной / внутренней резьбами 1 уплотнительное кольцо
МСx-TFF	Комплект D	2 шпильки с наружной / внутренней резьбами
МСx-VM	Комплект E	2 шпильки с наружной резьбой 1 уплотнительное кольцо
МСx-VMF	Комплект F	2 шпильки с наружной резьбой 2 шпильки с внутренней резьбой 1 уплотнительное кольцо
МСx-VMD	Комплект G	4 винта + 2 уплотнительных кольца Используется для корпуса типа "Р", расположенного между двумя корпусами типа "М"

**ПРИМЕРЫ СБОРКИ С КРЕПЕЖНЫМИ ФЛАНЦАМИ И БЕЗ НИХ**

- Корпус типа "М" с присоединительными отверстиями для шпилек
- Корпус типа "Р" со сквозными отверстиями

Монтажный кронштейн МС104-ST – Комплект В – заказывается отдельно.



Сборка между корпусами типа "М" и "Р"	Сборочные комплекты без крепежных фланцев	Сборочные комплекты с крепежными фланцами
<b>Р + М</b>	1 комплект Е	1 комплект А + 1 комплект С
<b>М + Р</b>	1 комплект Е	1 комплект А + 1 комплект С
<b>Р + Р</b>	1 комплект F	1 комплект А + 1 комплект С + 1 комплект D
<b>Р + М + Р</b>	2 комплекта Е	1 комплект А + 2 комплекта С
<b>Р + Р + Р</b>	1 комплект F + 1 комплект С	1 комплект А + 2 комплекта С + 1 комплект D
<b>М + Р + Р</b>	1 комплект Е + 1 комплект С	1 комплект А + 2 комплекта С
<b>М + Р + М</b>	1 комплект G	1 комплект А + 1 комплект G
<b>Р + М + Р + Р</b>	2 комплекта Е + 1 комплект С	1 комплект А + 3 комплекта С
<b>Р + Р + М + Р + Р</b>	2 комплекта Е + 2 комплекта С	1 комплект А + 4 комплекта С

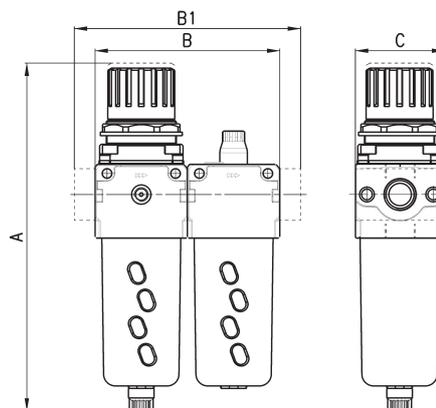
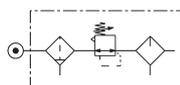
## КОДИРОВКА

<b>МС</b>	<b>2</b>	<b>02</b>	<b>-</b>	<b>С</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>FL</b>
<b>МС</b>	СЕРИЯ							
<b>2</b>	РАЗМЕРЫ: 1 = G1/4 2 = G3/8, G1/2							
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2							
<b>С</b>	ВАРИАНТЫ СБОРКИ: С = D + L Е = V01 + D + L FRL = F + R + L GN = D + L + V16 + AV HNA = V01 + D + L + V16 + AV + реле давления Н.О. HNC = V01 + D + L + V16 + AV + реле давления Н.З. N = V01 + D PN = D + V16 + AV QN = V01 + D + V16 + AV TN = V01 + D + L + V16 + AV U = F13 + FB3 (только для G3/8, G1/2) ZNA = V01 + D + V16 + AV + реле давления Н.О. ZNC = V01 + D + V16 + AV + реле давления Н.З.							
<b>5</b>	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ: 5 = 5 мкм 25 = 25 мкм (стандарт)							
<b>FL</b>	КОНСТРУКЦИЯ: FL = с крепежными фланцами* * Монтажный кронштейн МС104-ST – комплект В – заказывается отдельно							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- D: Фильтр-регулятор, 0,5 ÷ 10 бар, ручной / полуавтоматический режим сброса конденсата, фильтрующий элемент 5 или 25 мкм</li> <li>- L: Маслораспылитель</li> <li>- V01: Клапан, 3/2 лин./поз, ручное управление</li> <li>- F: Фильтр, 5 мкм или 25 мкм</li> <li>- R: Регулятор, 0,5 ÷ 10 бар</li> <li>- V16: Клапан, 3/2 лин./поз, электромагнитное управление</li> <li>- AV: Клапан мягкого пуска</li> <li>- PRESS NO: Реле давления Н.О.</li> <li>- PRESS NC: Реле давления Н.З.</li> <li>- F13: Фильтр, 5 мкм с автоматическим сбросом конденсата</li> <li>- FB3: Коалесцентный фильтр с автоматическим сбросом конденсата</li> </ul>								

## Вариант сборки С



Состав сборки:  
- Фильтр-регулятор  
- Маслораспылитель

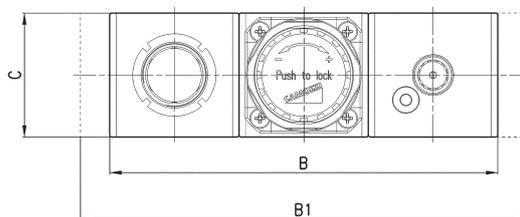
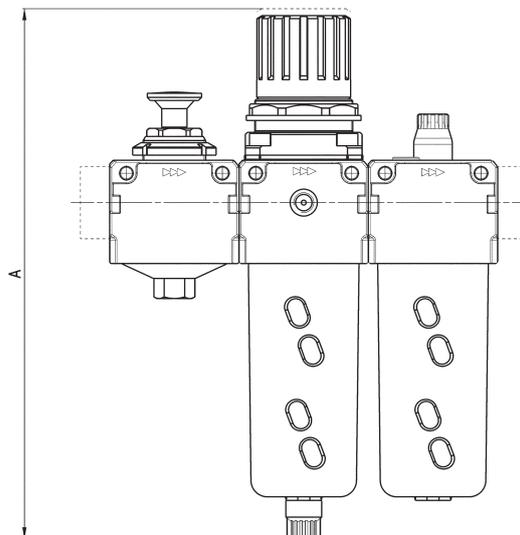
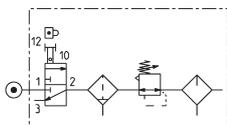


РАЗМЕРЫ						
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин	
<b>МС104-С-5</b>	193,5	90	-	45	1450	
<b>МС238-С-5</b>	256,5	124	-	60	4800	
<b>МС202-С-5</b>	256,5	124	-	60	4900	
<b>МС104-С-5-FL</b>	193,5	-	114	45	1450	
<b>МС238-С-5-FL</b>	256,5	-	152	60	4800	
<b>МС202-С-5-FL</b>	256,5	-	152	60	4900	

### Вариант сборки E



- Состав сборки:
- Ручной клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
  - Фильтр-регулятор
  - Маслораспылитель

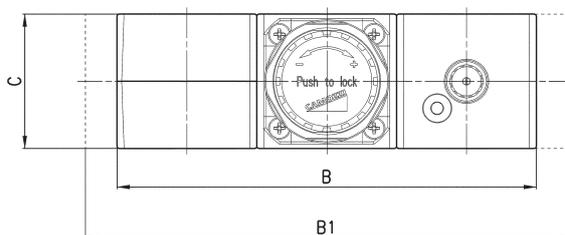
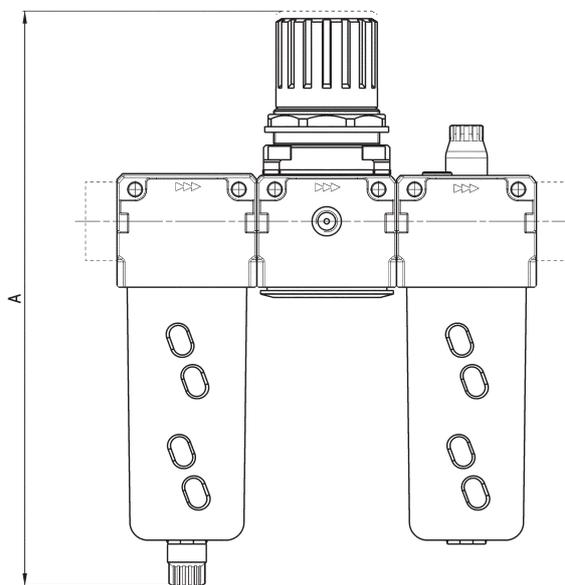
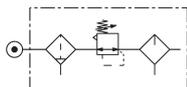


РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC104-E-5	193,5	135	-	45	1450
MC238-E-5	256,5	186	-	60	4800
MC202-E-5	256,5	186	-	60	4950
MC104-E-5-FL	193,5	-	159	45	1450
MC238-E-5-FL	256,5	-	214	60	4800
MC202-E-5-FL	256,5	-	214	60	4950

### Вариант сборки FRL



- Состав сборки:
- Фильтр
  - Регулятор
  - Маслораспылитель



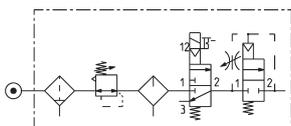
РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC104-FRL-5	193	135	-	45	1450
MC238-FRL-5	256,5	186	-	60	4800
MC202-FRL-5	256,5	186	-	60	4900
MC104-FRL-5-FL	193,5	-	159	45	1450
MC238-FRL-5-FL	256,5	-	214	60	4800
MC202-FRL-5-FL	256,5	-	214	60	4900

## Вариант сборки GN



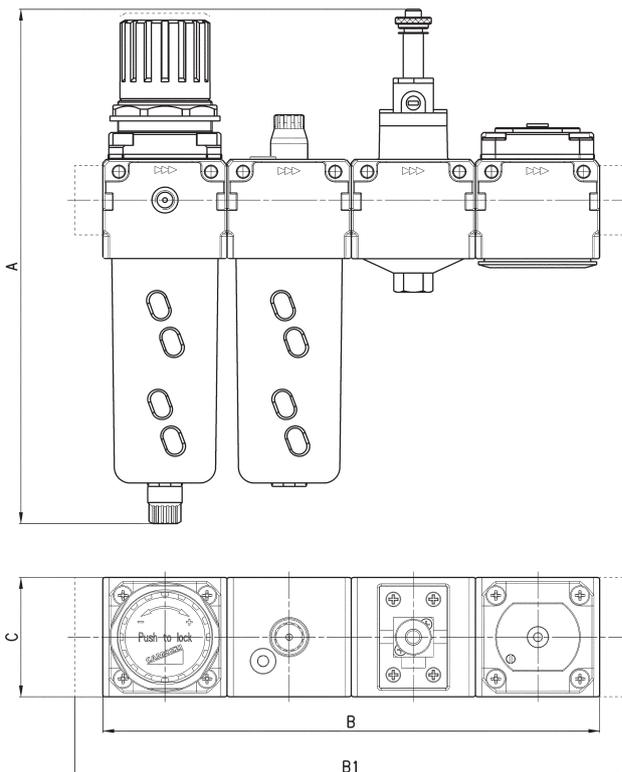
Состав сборки:

- Фильтр-регулятор
- Маслораспылитель
- Клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
- Клапан "мягкого" пуска



### РАЗМЕРЫ

Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC104-GN-5	208	180	-	45	1450
MC238-GN-5	259	248	-	60	4800
MC202-GN-5	259	248	-	60	4900
MC104-GN-5-FL	208	-	204	45	1450
MC238-GN-5-FL	259	-	276	60	4800
MC202-GN-5-FL	259	-	276	60	4950

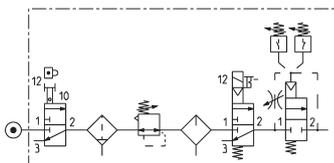


## Вариант сборки HN...



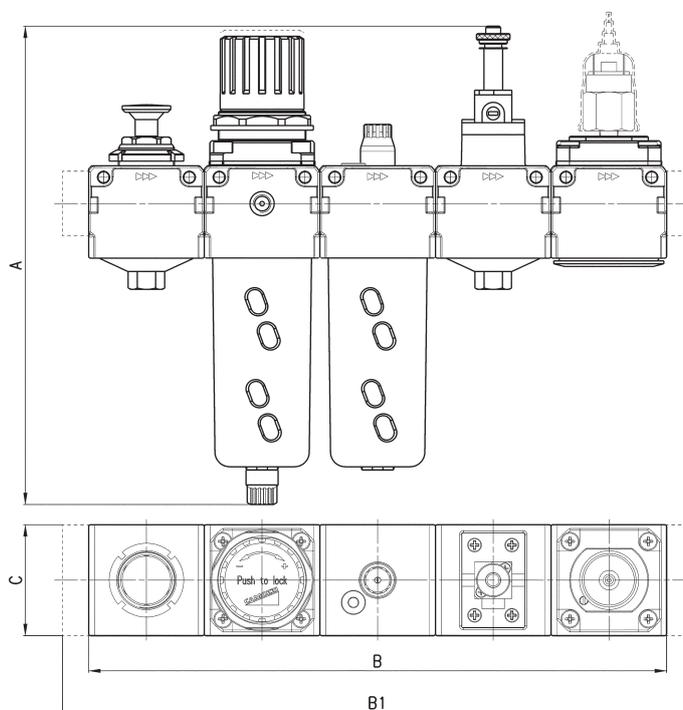
Состав сборки:

- Ручной клапан безопасности 3/2 лин./поз.
- Фильтр-регулятор
- Маслораспылитель
- Клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
- Клапан "мягкого" пуска + реле давления (Н.З.)



### РАЗМЕРЫ

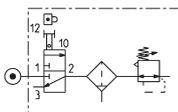
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC104-HN...-5	208	225	-	45	1450
MC238-HN...-5	259	310	-	60	4800
MC202-HN...-5	259	310	-	60	4950
MC104-HN...-5-FL	208	-	249	45	1450
MC238-HN...-5-FL	259	-	338	60	4800
MC202-HN...-5-FL	259	-	338	60	4950



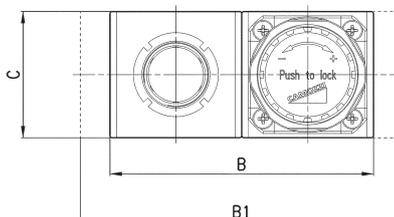
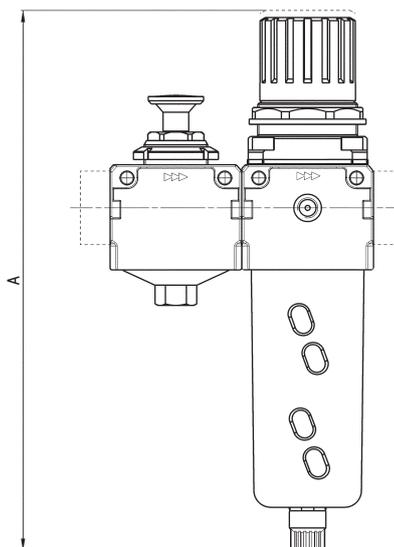
### Вариант сборки N



- Состав сборки:
- Ручной клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
  - Фильтр-регулятор



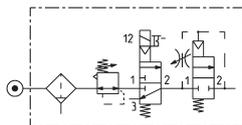
РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC104-N-5	193,5	90	-	45	1450
MC238-N-5	256,5	124	-	60	4800
MC202-N-5	256,5	124	-	60	4950
MC104-N-5-FL	193,5	-	114	45	1450
MC238-N-5-FL	256,5	-	152	60	4800
MC202-N-5-FL	256,5	-	152	60	4950



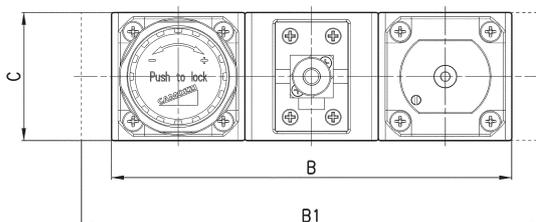
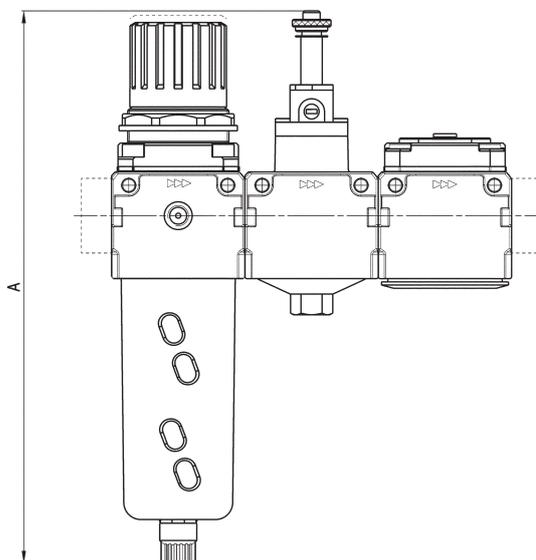
### Вариант сборки PN



- Состав сборки:
- Фильтр-регулятор
  - Клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
  - Клапан "мягкого" пуска



РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC104-PN-5	208	135	-	45	1450
MC238-PN-5	259	186	-	60	4800
MC202-PN-5	259	186	-	60	4950
MC104-PN-5-FL	208	-	159	45	1450
MC238-PN-5-FL	259	-	214	60	4800
MC202-PN-5-FL	259	-	214	60	4950

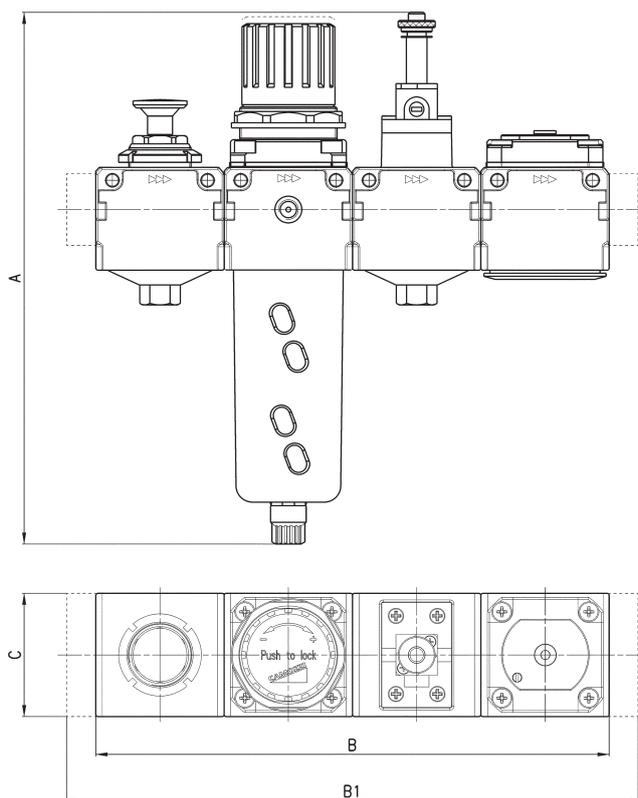
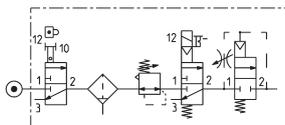


## Вариант сборки QN



Состав сборки:

- Ручной клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
- Фильтр-регулятор
- Клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
- Клапан "мягкого" пуска



### РАЗМЕРЫ

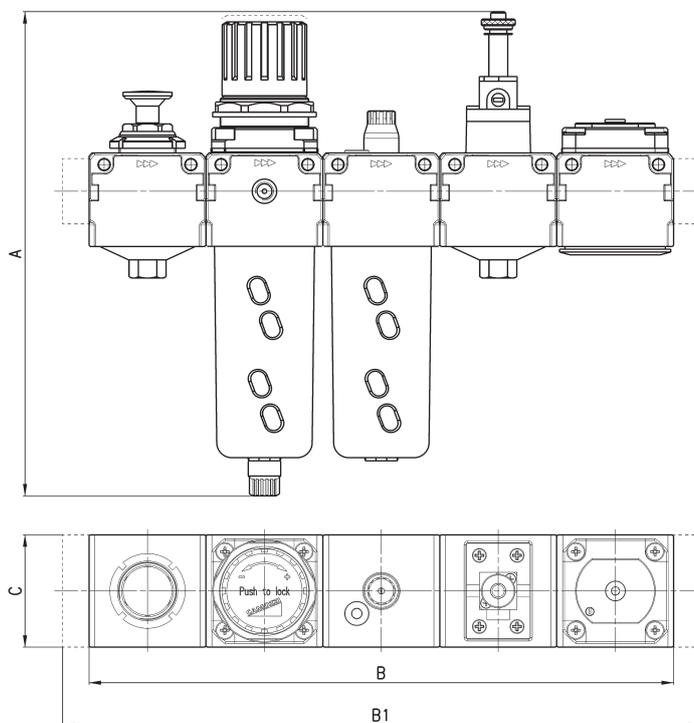
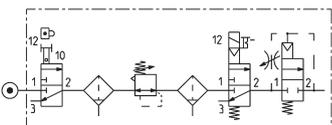
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC104-QN-5	208	180	-	45	1450
MC238-QN-5	259	248	-	60	4800
MC202-QN-5	259	248	-	60	4950
MC104-QN-5-FL	208	-	204	45	1450
MC238-QN-5-FL	259	-	276	60	4800
MC202-QN-5-FL	259	-	276	60	4950

## Вариант сборки TN



Состав сборки:

- Ручной клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
- Фильтр-регулятор
- Маслораспылитель
- Клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
- Клапан "мягкого" пуска



### РАЗМЕРЫ

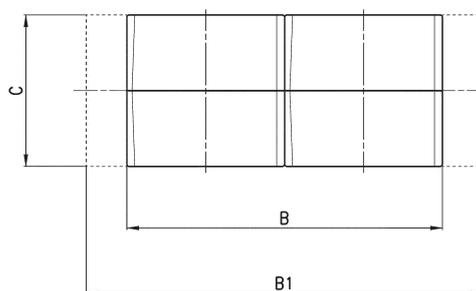
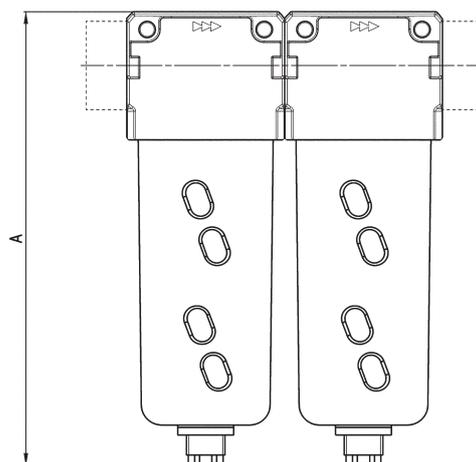
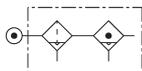
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC104-TN-5	208	225	-	45	1450
MC238-TN-5	259	310	-	60	4800
MC202-TN-5	259	310	-	60	4950
MC104-TN-5-FL	208	-	249	45	1450
MC238-TN-5-FL	259	-	338	60	4800
MC202-TN-5-FL	259	-	338	60	4950

### Вариант сборки U



Состав сборки:

- Фильтр
- Коалесцентный фильтр



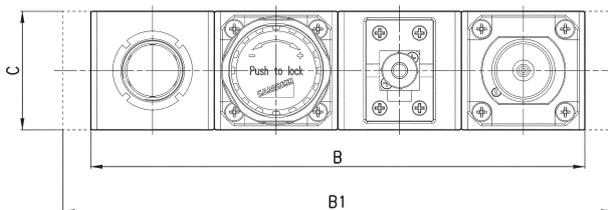
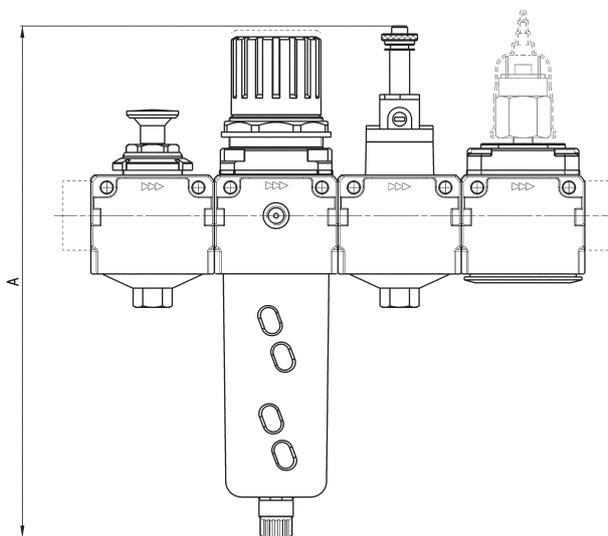
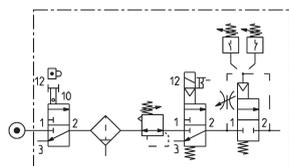
РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC238-U-5	180	124	-	60	2050
MC202-U-5	180	124	-	60	2300
MC238-U-5-FL	180	-	152	60	2050
MC202-U-5-FL	180	-	152	60	2300

### Вариант сборки ZN...



Состав сборки:

- Ручной клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
- Фильтр-регулятор
- Клапан безопасности, 3/2 лин./поз.
- Клапан "мягкого" пуска + реле давления (Н.О. или Н.З.)



РАЗМЕРЫ					
Мод.	A	B	B1	C	Расход, Нл/мин
MC104-ZN...-5	208	180	-	45	1450
MC238-ZN...-5	259	248	-	60	4800
MC202-ZN...-5	259	248	-	60	4950
MC104-ZN...-5-FL	208	-	204	45	1450
MC238-ZN...-5-FL	259	-	276	60	4800
MC202-ZN...-5-FL	259	-	276	60	4950