

OLYMPIAN PLUS ВСТАВНАЯ СИСТЕМА

Фильтр/регуляторы

B64G, B68G - G1/4 ... G1 1/2



B64G



B68G

Высокая эффективность удаления воды
Хорошие регулировочные характеристики
У неподнимающейся регулирующей ручки есть быстродействующая защелка
Стандартные опции включают модели без понижения, ручной дренаж и альтернативные диапазоны давления

Техническая информация

Текущая среда:
Только сжатый воздух

Максимальное входное давление:
17 бар

Порт манометра:
Rc1/8

Температура окружающей среды:

-20°C ... +80°C
Консультируйтесь с нашей технической службой при применении ниже +2°C

Диапазон давления:
B64G: 0,3...17 бар
B68G: 0,4...17 бар

Материалы

B64G
Корпус и скоба: цинковый сплав
Днище и колба: алюминий
Эластомеры: синтетический каучук
Элемент фильтра: спеченный пластик

B68G
Корпус, днище, колба и скоба: алюминий
Регулирующая ручка: полиацеталь
Эластомеры: синтетический каучук
Элемент фильтра: спеченный пластик

B64G

Размер порта		Расход* кг (дм³/сек)	Модели		Принадлежности				Набор для технического обслуживания		
Размер порта	Расход* кг (дм³/сек)	кг	Автоматический дренаж	Ручной дренаж	Настенное крепление 0 ... 10 бар	Манометр	3/2 Отсекающий клапан**	Бокир. регулятора	Глушитель	Автоматический дренаж	Ручной дренаж
G1/4	30	1,71	B64G-2GK-AD3-RMN	B64G-2GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-2GB-P1N	4355-51	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
G3/8	76	1,69	B64G-3GK-AD3-RMN	B64G-3GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-3GB-P1N	4355-51	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
G1/2	106	1,66	B64G-4GK-AD3-RMN	B64G-4GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-4GB-P1N	4355-51	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R
G3/4	106	2,02	B64G-6GK-AD3-RMN	B64G-6GK-MD3-RMN	74504-50	18-013-013	T64T-6GB-P1N	4355-51	T40B1800	B64G-KITA40R	B64G-KITM40R

* Типовой расход при входном давлении 10 бар выставленным давлением 6,3 бар и перепаде в 1 бар от выставленного. Для замены фильтра (без скобы) подставьте 'N' в 5 и 6 позиции, т.е.: B64G-NNK-AD3-RMN. **Резьбовой выхлопной порт.

B68G

Размер порта		Расход* кг (дм³/сек)	Модели		Принадлежности				Набор для технического обслуживания		
Размер порта	Расход* кг (дм³/сек)	кг	Автоматический дренаж	Ручной дренаж	Настенное крепление 0 ... 10 бар	Манометр	3/2 Отсекающий клапан**	Дополнительный защитный набор	Глушитель (Отсекающий клапан)	Автоматический дренаж	Ручной дренаж
G3/4	240	3,29	B68G-6GK-AR3-RLN	B68G-6GK-MR3-RLN	18-001-979	18-013-013	T68H-6GB-B2N	4355-51	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
G1	240	3,29	B68G-8GK-AR3-RLN	B68G-8GK-MR3-RLN	18-001-979	18-013-013	T68H-8GB-B2N	4355-51	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
G1 1/4	240	3,35	B68G-AGK-AR3-RLN	B68G-AGK-MR3-RLN	18-001-978	18-013-013	T68H-AGB-B2N	4355-51	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R
G1 1/2	240	3,35	B68G-BGK-AR3-RLN	B68G-BGK-MR3-RLN	18-001-978	18-013-013	T68H-BGB-B2N	4355-51	T40B2800	B68G-KITA40R	B68G-KITM40R

* Типовой расход при входном давлении 10 бар выставленным давлением 6,3 бар и перепаде в 1 бар от выставленного. Для замены фильтра (без скобы) подставьте 'N' в 5 и 6 позиции, т.е.: B68G-NNK-AR3-RLN. **Резьбовой выхлопной порт.

Выбор опций

B64G-★ ★ ★ -★ D★ -★ ★ ★

Размер порта	Обозначение
1/4	2
3/8	3
1/2	4
3/4	6

Резьбы	Обозначение
PTF	A
ISO Rc Конус	B
ISO G Параллельная	G

Регулировка	Обозначение
Ручка	K
Т-ручка	T

Дренаж	Обозначение
Ручной	M
Автоматический	A

Манометр	Обозначение
С	G
без	N

Регулируемый диапазон выходного давления*	Обозначение
0,3 ... 4 бар	F
0,3 ... 10 бар	M
0,7 ... 17 бар	S**

Диафрагма	Обозначение
Понижение	R
Без понижения	N

Элемент	Обозначение
5 μm	1
40 μm	3

* Может регулироваться давление выше и меньше, чем указанные. Не используйте эти блоки, чтобы управлять давлением за пределами указанных диапазонов.

**Блоки на выходное давление 17 бар доступны только с регулировочной Т-ручкой; необходимо подставить Т в 7 позиции и S в 12 позиции.

B68G-★ ★ ★ -★ ★ ★ -★ ★ ★

Размер порта	Обозначение
3/4	6
1	8
1 1/4	A
1 1/2	B

Резьбы	Обозначение
PTF	A
ISO Rc Конус	B
ISO G Параллельная	G

Регулировка	Обозначение
Ручка	K
Т-ручка	T

Дренаж	Обозначение
Ручной	M
Автоматический	A

Колба	Обозначение
0,5 л с индикатором уровня жидкости	R
1 л с индикатором уровня жидкости	U

Манометр	Обозначение
С	G
без	N

Регулируемый диапазон выходного давления*	Обозначение
0,3 ... 4 бар	F
0,3 ... 8 бар	L
0,7 ... 17 бар	S**

Диафрагма	Обозначение
Понижение	R
Без понижения	N

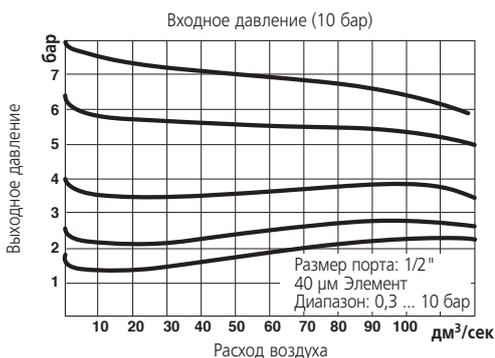
Элемент	Обозначение
5 μm	1
40 μm	3

* Может регулироваться давление выше и меньше, чем указанные. Не используйте эти блоки, чтобы управлять давлением за пределами указанных диапазонов.

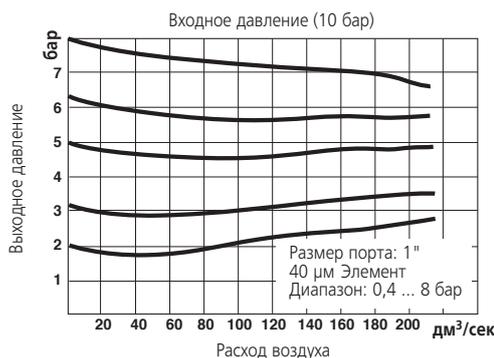
**Блоки на выходное давление 17 бар доступны только с регулировочной Т-ручкой; необходимо подставить Т в 7 позиции и S в 12 позиции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА

B64G



B68G

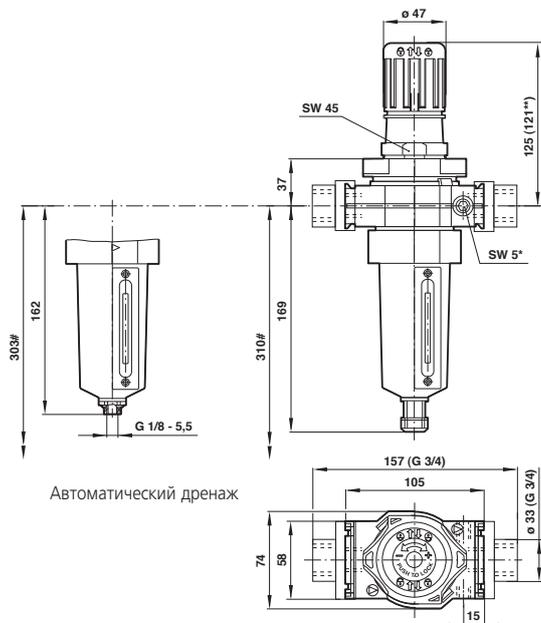


OLYMPIAN PLUS ВСТАВНАЯ СИСТЕМА Фильтр/регуляторы

B64G, B68G - G1/4 ... G1 1/2

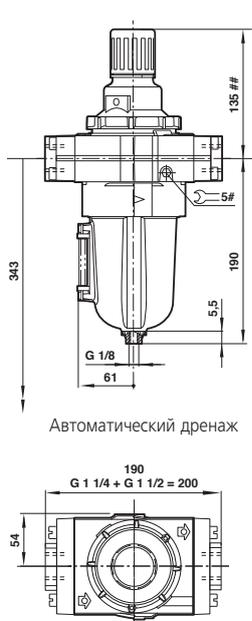
Размеры

B64G



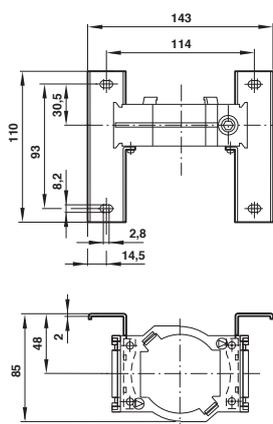
*Порт манометра Rc1/8
 ** Дополнительно сервисный индикатор
 # Минимальный зазор, необходимый для снятия колбы

B68G

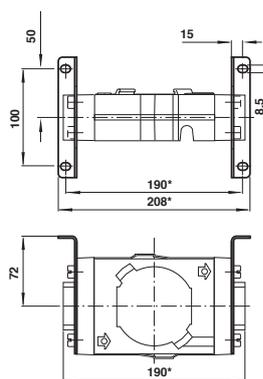


Минимальный зазор, необходимый для снятия колбы
 ** Стандартный сервисный индикатор
 *** Для скоб с портами 1 1/4" и 1 1/2" добавить 10 мм

Монтажное крепление (B64G)



Монтажное крепление (B68G)



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Безопасность является необходимой на рабочем месте и на нее обращается внимание через Директиву Машин, законодательство для Систем Давления и Условия и Использование в Работе Инструкций Оборудования (PUWER).

ЗАЩИТА ОТ ПРЕВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Вообще у всех пневматических компонентов и оборудования должно быть Безопасное Рабочее давление (SWP) и предел превышения давления 10 %. Проектировщик пневматической системы может применить регуляторы, чтобы управлять системой при давлениях ниже SWP и использовать 10%-ый запас прочности, являющийся пределом превышения давления, которое система может испытывать в работе с клапанами сброса.

КЛАПАНЫ СБРОСА

Существуют несколько типов клапанов сброса, достигающих различных уровней рабочих характеристик относительно возможного потока и по ограничениям давления. Самым общим 'популярный' тип соответствует типу диафрагмы. Для лучшей работы применяется пилотное управление клапанами с встроенным типом управляющего пилота, которые являются самыми компактными и эффективными по стоимости.

КЛАПАНЫ МЯГКОГО ПУСКА/СБРОСА

Следующая форма защиты та, которая связана с движущимися частями системы, где сами части могут нуждаться в защите при чрезмерном износе, из-за нагрузок при запуске или если есть опасность для персонала от внезапного начала движения частей оборудования.

Здесь желательно использовать "мягкий пуск" ("медленный запуск").

Весьма распространено для компактности объединять клапан медленного пуска с клапаном, имеющего функцию сброса или выхлопа в пределах одного корпуса.

Функция клапана 'сброс' должна быстро сбросить давление в расположенной ниже по потоку системе.

ВЫХЛОПНОЙ ВОЗДУХ

Выхлопной воздух нужно правильно обработать, чтобы уменьшить эффекты шума, маслянного тумана и минимизировать опасность для персонала.

Там, где применяют клапан сброса, большие объемы воздуха могут быть выпущены с высокой скоростью, которая создает высокие уровни шума. Тихие воздушные глушители часто в состоянии это устранить.

Системы, в которых неправильно работает маслораспылитель, или же те, которые требуют высоких уровней смазки для тяжелых условий эксплуатации, могут выделять высокий уровень масла в атмосферу при их выхлопном цикле. В таких случаях должно быть предусмотрено применение коалисивного глушителя выхлопа.

ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ

Другие продукты воздушной линии, которые могут помочь создать защищенные пневматические системы

- » Предварительно настроенные регуляторы давления
- » Запирающие отсечные клапана
- » Наборы предотвращения вмешательства

