



Распределители с электропневматическим управлением. Серии 468 и 468/1. Присоединения G1/8".



Общая информация

Данные распределители являются 2-х позиционными распределителями с электропневматическим управлением. Их пневматическое переключение обеспечивают пилотные клапаны с электромагнитным управлением модели M2. Такая комбинация обеспечивает малые габариты. Сжатый воздух для управления поступает по внутренним каналам непосредственно из отверстия питания (режим автопитания), а сам переключающий сигнал - электрический. Гамма модификаций этой серии, так же как размеры и механическая конструкция, аналогичны серии 200. Распределители имеют идентичные пневматические характеристики, но управляются электрическим сигналом. Они имеют сбалансированный золотник, нечувствительный к наличию или отсутствию давления, и могут быть 3-х или 5-ти линейными; с 1-й катушкой (моностабильные) либо с 2-мя катушками (двустабильные), а также 5-ти линейными 3-х позиционными с закрытыми, открытыми или нагруженными давлением центрами. Необходимо отметить, что автопитание пилотного клапана требует всегда подвода давления через отверстие питания 1 и давления должно быть выше определенной для каждой модели величины.

Если требуется 3-х линейный нормально открытый распределитель (3/2 Н.О.), то его можно получить из нормально закрытого распределителя путём перестановки местами концевых крышек распределителя. То есть, верхняя крышка с пилотным клапаном ставится на место нижней, а нижняя, вместе с возвратной пружиной (или пневмовозвратом), ставится на место верхней. Назначение портов остаётся прежним.

Обратите внимание, что хотя крепеж пилотного клапана и позволяет закреплять его в любом положении на корпусе распределителя, однако его нужно устанавливать так, как показано на фотографиях и чертежах для обеспечения правильной подачи сжатого воздуха.

Для заказа катушек обратитесь к странице 2-03/11 (используйте коды для Н.З. клапанов).

Применяемые материалы:

Корпус	Анодированный алюминиевый сплав
Исполнительные механизмы	Анодированный алюминиевый сплав Технополимер для нижней крышки под пружину
Золотник	Закаленная никелированная сталь
Уплотнения	Пербунан (NBR) - стандартно полиуретан - по заказу
Проставки	Полиформальдегидный полимер
Пружина	Нержавеющая сталь или пружинная сталь

При работе на сжатом воздухе без добавления распыленного масла предпочтительно заказывать распределители с уплотнениями из полиуретана. В этом случае вторая цифра в коде для заказа распределителей изменяется с "6" на "7". Например: 478.52.0.1.M2.

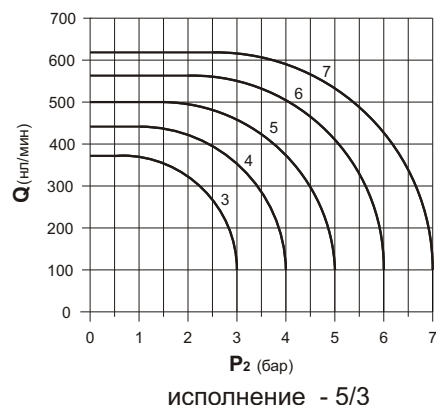
Важно: при высокой влажности сжатого воздуха и температуре более 40°C происходит процесс ускоренного гидролиза полиуретана, что приводит к разрушению уплотнений. Таким образом, распределители с полиуретановыми уплотнениями не пригодны для работы в тропическом климате.

При работе в зоне отрицательных температур следите за тем, чтобы сжатый воздух был сухой и возможность конденсации паров воды и её последующего замерзания была исключена. Золотник и уплотнения смазаны специальной пластичной смазкой с рабочей температурой до -20°C. При низких температурах рекомендуется использовать уплотнения из полиуретана так как они более эластичны чем пербунан.

Применение и обслуживание

Следите, чтобы рабочие условия (давление сжатого воздуха, температура и т.д.) соответствовали нашим требованиям. Добавление в сжатый воздух распыленного масла позволяет снизить износ уплотнений. Используйте масло PNEUMOIL01 (смотри раздел 4/гидростабилизаторы скорости) или MAGNA GC32 фирмы Castrol. В выхлопные отверстие должны быть установлены глушители для предотвращения попадания пыли внутрь распределителя. В зависимости от условий эксплуатации ресурс распределителей составляет 10...15 миллионов циклов. К распределителям могут поставляться ремонтные комплекты. Процедура замены уплотнений и золотника простая и не требует специального инструмента.

Диаграммы расхода





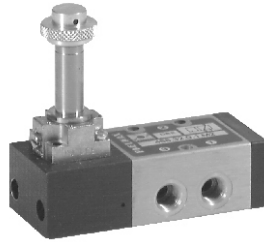
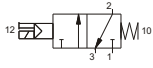
Распределители с электропневматическим управлением. Серия 468. Присоединение G1/8".



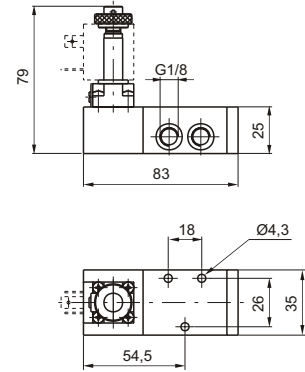
Электропневмоуправление пружинный возврат

Код для заказа

468.32.0.1.M2



Масса 240 г

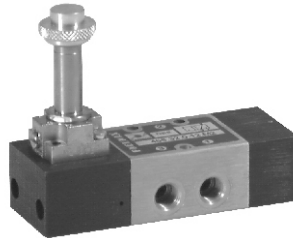
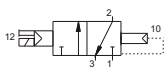


3/2

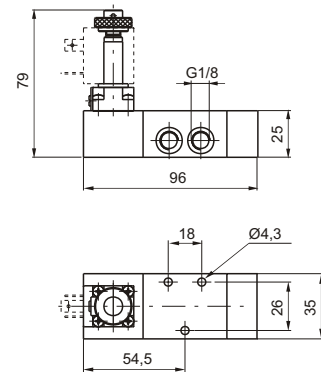
Электропневмоуправление дифференциальный пневмовозврат (пневмопружина)

Код для заказа

468.32.0.12.M2



Масса 280 г

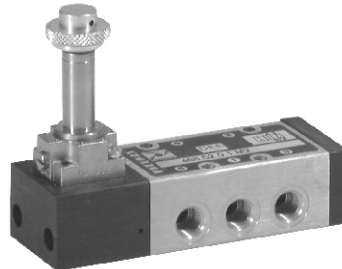
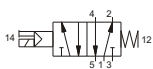


3/2

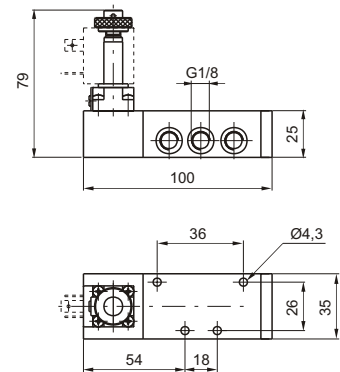
Электропневмоуправление пружинный возврат

Код для заказа

468.52.0.1.M2



Масса 280 г

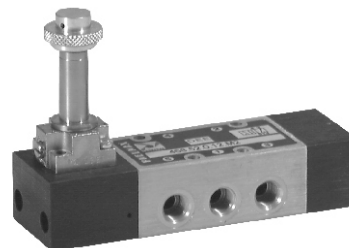
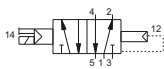


5/2

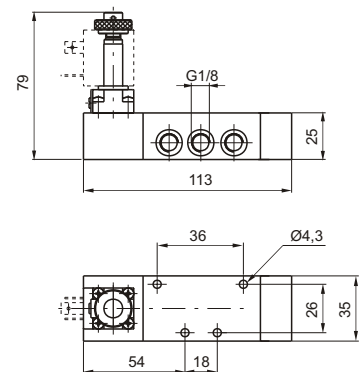
Электропневмоуправление дифференциальный пневмовозврат (пневмопружина)

Код для заказа

468.52.0.12.M2



Масса 320 г



5/2

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			



Распределители с электропневматическим управлением. Серия 468. Присоединение G1/8".

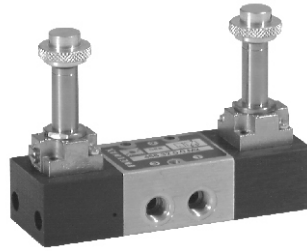
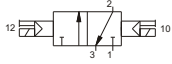


Двустороннее электропневмоуправление

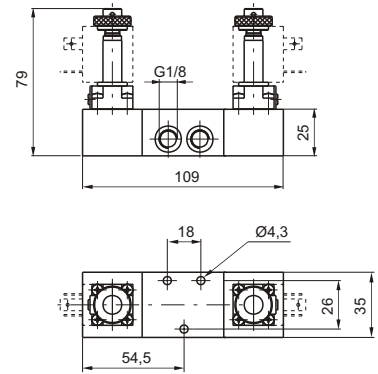
3/2

Код для заказа

468.32.0.0.M2



Масса 370 г

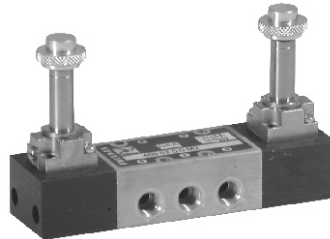


Двустороннее электропневмоуправление

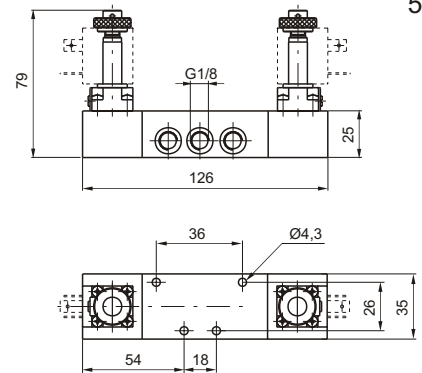
5/2

Код для заказа

468.52.0.0.M2



Масса 410 г



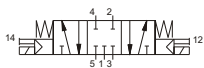
Двустороннее электропневмоуправление пружинный возврат в центр

5/3

Код для заказа

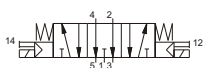
468.53.31.0.0.M2

Закрытые центра



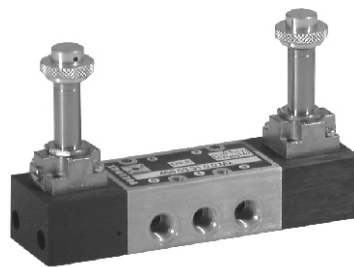
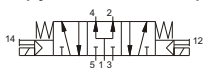
468.53.32.0.0.M2

Открытые центра



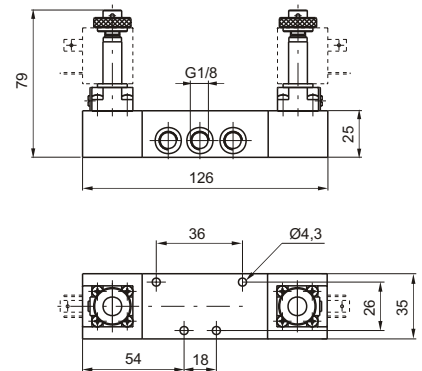
468.53.33.0.0.M2

Нагруженные центра



Минимальное рабочее давление 2,5 бара

Масса 420 г



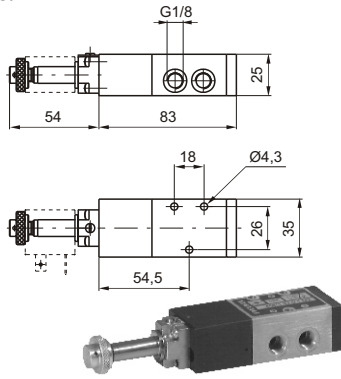
Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		10 бар	мин. -5°C			



Распределители с электропневматическим управлением. Серия 468/1. Присоединение G1/8".



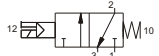
3/2



Электропневмоуправление пружинный возврат

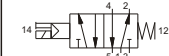
Код для заказа

468/1.32.0.1.M2



Масса 240 г

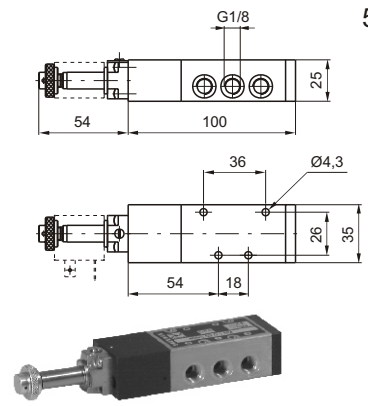
468/1.52.0.1.M2



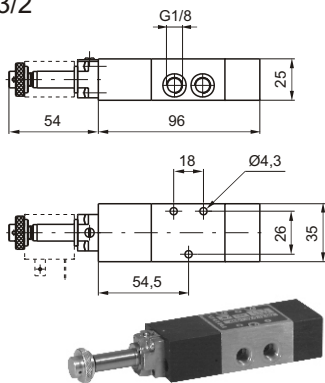
Масса 280 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара

5/2



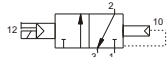
3/2



Электропневмоуправление дифференциальный пневмовозврат (пневмопружина)

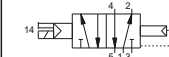
Код для заказа

468/1.32.0.12.M2



Масса 280 г

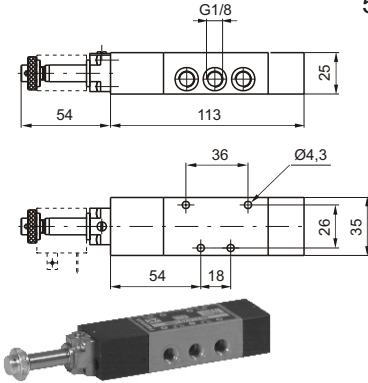
468/1.52.0.12.M2



Масса 320 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара

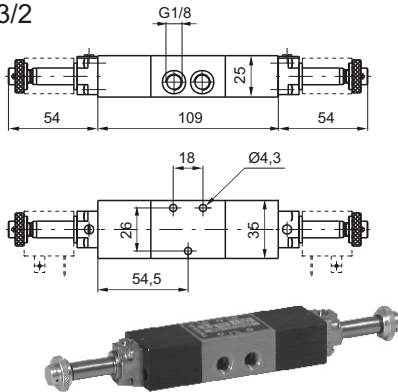
5/2



2

2

3/2



Двустороннее электропневмоуправление

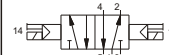
Код для заказа

468/1.32.0.0.M2



Масса 370 г

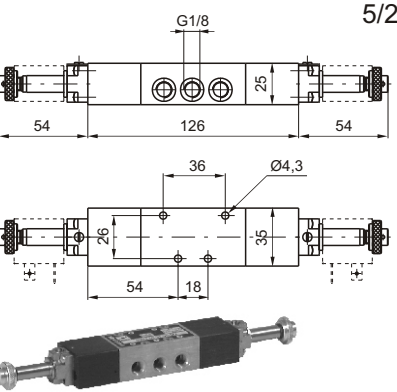
468/1.52.0.0.M2



Масса 410 г

Минимальное рабочее давление 2 бара

5/2

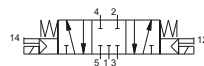


Двустороннее электропневмоуправление пружинный возврат в центр

Код для заказа

Закрытые центра

468/1.53.31.0.0.M2



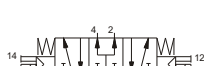
Открытые центра

468/1.53.32.0.0.M2



Нагруженные центра

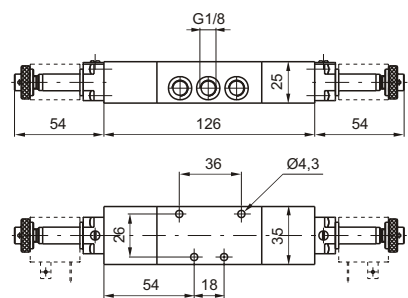
468/1.53.33.0.0.M2



Масса 420 г

Минимальное рабочее давление 3 бара

5/3



Технические характеристики

Энергоноситель

Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без

Максимальное рабочее давление

10 бар

Рабочая температура

мин. -5°C макс. +50°C

Расход при P₁=6 бар с Δp=1 бар540 нл/мин (3/2-5/2)
410 нл/мин (5/3)

Условный проход

6 мм

Присоединение

G1/8"