



Распределители с электропневматическим управлением. Серии 488 и 484 “Эконом”. Присоединения G1/8” и G1/4”.

Общая информация

Данные распределители разработаны с целью снижения стоимости и расширения возможностей по монтажу по сравнению с остальными моделями серий 400. Поэтому ниже приводятся лишь их отличительные особенности. Распределители поставляются с присоединениями G1/8” и G1/4” (оба исполнения имеют выхлопные отверстия G1/8”) и имеют одинаковые габаритные размеры. Это позволяет устанавливать на плиту блочного монтажа различные типы распределителей одновременно. Плита может быть установлена на рейку по DIN 46277/3. Распределители с присоединением G1/4”, установленные на блочную плиту, позволяют получить максимальную пропускную способность, так как расход энергоносителя не ограничен пропускной способностью фитингов в портах 2, 4 и глушителей в портах 3, 5.

Торцевая крышка выполнена интегрированной с пилотным клапаном, на который установлена катушка. Поэтому в коде для заказа вместо “*” укажите код управляющего напряжения для катушек, которые приведены ниже:

M11 - 24В постоянного тока (мощность 3,8Вт)

M9 - 24В постоянного тока (мощность 2Вт; максимальное рабочее давление 8бар)

M56 - 24В переменного тока (50/60Гц; пусковая мощность 9ВА, мощность удержания 6ВА)

M57 - 110В переменного тока (50/60Гц; пусковая мощность 9ВА, мощность удержания 6ВА)

M58 - 220В переменного тока (50/60Гц; пусковая мощность 9ВА, мощность удержания 6ВА)

Электроразъемы приведены на странице 2-03/11.

Применяемые материалы:

Корпус	Анодированный алюминиевый сплав 2011
Исполнительные механизмы	Технополимер для корпуса пилотного клапана, нижней крышки и поршней золотника
Золотники	Закаленная никелированная сталь
Уплотнения	Пербунан (NBR) - стандартно полиуретан - по заказу
Проставки	Полиформальдегидный полимер
Пружины	Нержавеющая сталь AISI 302

При работе на сжатом воздухе без добавления распыленного масла предпочтительно заказывать распределители с уплотнениями из полиуретана. В этом случае в конце кода добавляется буква “Р”, например, 488.52.0.1.M11P.

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. Будьте также осторожны в том случае, если компрессор не оснащен осушителем воздуха.

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.

Применение и обслуживание

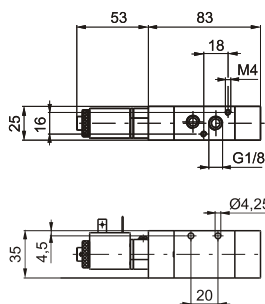
Следите, чтобы рабочие условия (давление сжатого воздуха, температура и т.д.) соответствовали нашим требованиям. Добавление в сжатый воздух распыленного масла позволяет снизить износ уплотнений. Используйте масло PNEUMOIL01 (смотри раздел 4 / гидростабилизаторы скорости) или MAGNA GC32 фирмы Castrol.

В зависимости от условий эксплуатации ресурс распределителей составляет 10...15 миллионов циклов.



Распределители с электропневматическим управлением. Серия 488 "Эконом". Присоединение G1/8".

3/2

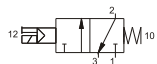


Электропневматическое пружинный возврат

Код для заказа

488.32.0.1.*

* - код напряжения
на стр. 2-05/6



Масса 220 г

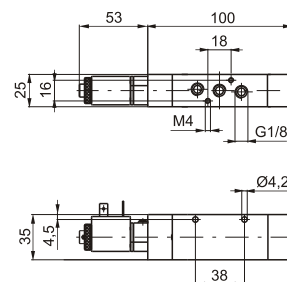
488.52.0.1.*

* - код напряжения
на стр. 2-05/6



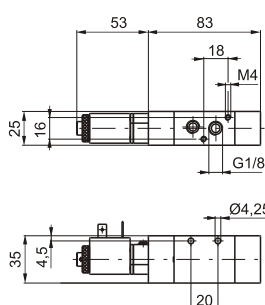
Масса 260 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара



5/2

3/2

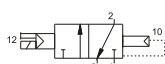


Электропневматическое дифференциальный пневмовозврат (пневмопружина)

Код для заказа

488.32.0.12.*

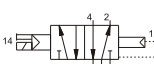
* - код напряжения
на стр. 2-05/6



Масса 220 г

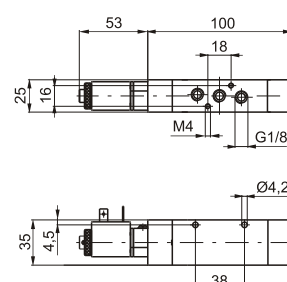
488.52.0.12.*

* - код напряжения
на стр. 2-05/6



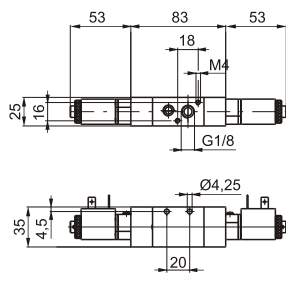
Масса 260 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара



5/2

3/2

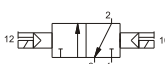


Двустороннее электропневматическое управление

Код для заказа

488.32.0.0.*

* - код напряжения
на стр. 2-05/6



Масса 320 г

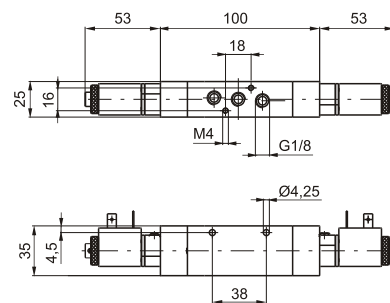
488.52.0.0.*

* - код напряжения
на стр. 2-05/6



Масса 360 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара



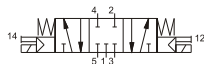
5/2

Двустороннее электропневматическое управление пружинный возврат в центр

Код для заказа

Закрытые центра

488.53.31.0.0.*



Открытые центра

488.53.32.0.0.*



Нагруженные центра

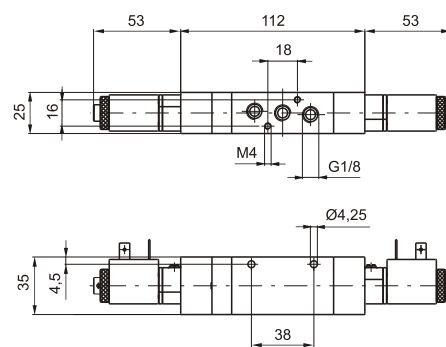
488.53.33.0.0.*



Масса 400 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара

* - код напряжения на стр. 2-05/6



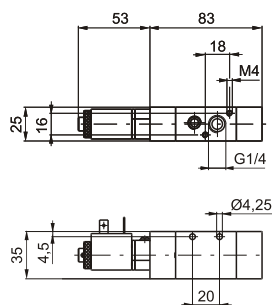
5/3

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	макс. +50°C	620 нл/мин (3/2-5/2) 410 нл/мин (5/3)	6 мм	G1/8"



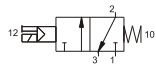
Распределители с электропневматическим управлением. Серия 484 "Эконом". Присоединения G1/8" и G1/4".

3/2



Электропневмоуправление пружинный возврат

Код для заказа

484.32.0.1.** - код напряжения
на стр. 2-05/6

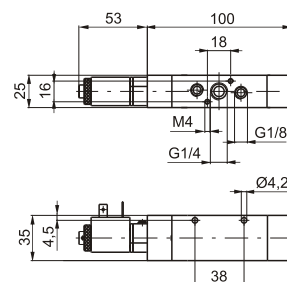
Масса 220 г

484.52.0.1.** - код напряжения
на стр. 2-05/6

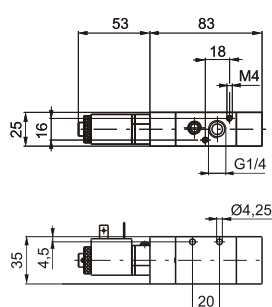
Масса 260 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара

5/2

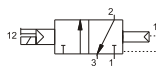


3/2

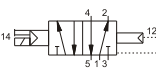


Электропневмоуправление дифференциальный пневмовозврат (пневмопружина)

Код для заказа

484.32.0.12.** - код напряжения
на стр. 2-05/6

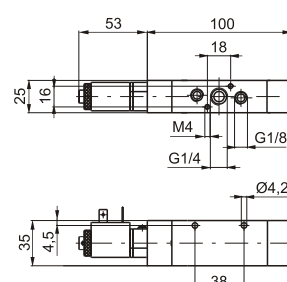
Масса 220 г

484.52.0.12.** - код напряжения
на стр. 2-05/6

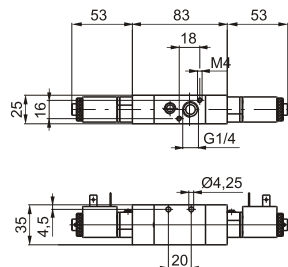
Масса 260 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара

5/2

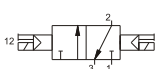


3/2

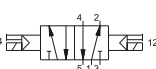


Двустороннее электропневмоуправление

Код для заказа

484.32.0.0.** - код напряжения
на стр. 2-05/6

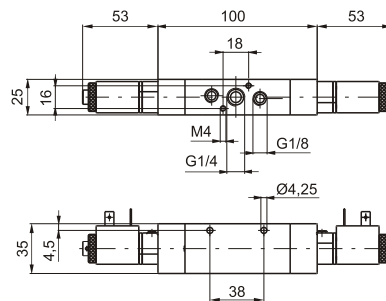
Масса 320 г

484.52.0.0.** - код напряжения
на стр. 2-05/6

Масса 360 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара

5/2

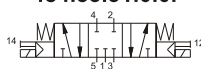


Двустороннее электропневмоуправление пружинный возврат в центр

Код для заказа

484.53.31.0.0.*

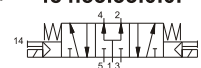
Закрытые центра

**484.53.32.0.0.***

Открытые центра

**484.53.33.0.0.***

Нагруженные центра

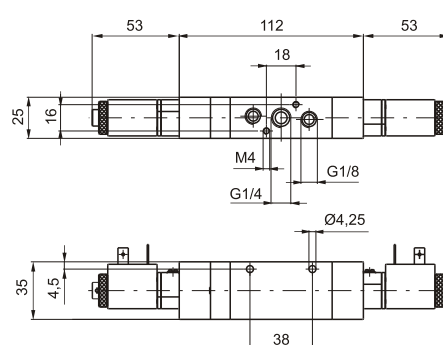


Масса 400 г

Минимальное рабочее давление 2,5 бара

* - код напряжения на стр. 2-05/6

5/3

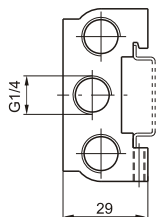


Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при P ₁ =6 бар с Δp=1 бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без		мин. -5°C	макс. +50°C			
		10 бар			620 нл/мин (3/2-5/2) 410 нл/мин (5/3)	6 мм	G1/8" - G1/4"



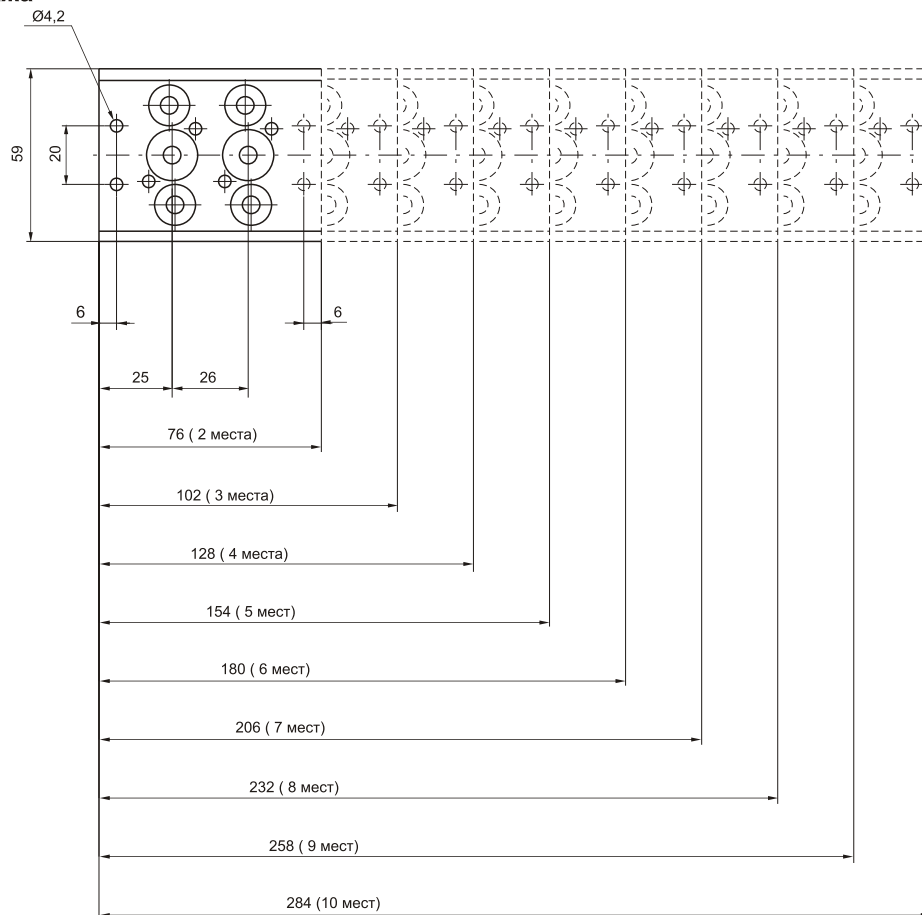
Распределители с электропневматическим управлением. Серии 488 и 484 “Эконом”. Присоединения G1/8” и G1/4”.

Плиты для блочного монтажа



Пример монтажа
на DIN-рейку

Отверстия питания и
выхлопа выполнены
сквозными



Код для заказа

488 .



число мест	Масса, г
02	220
03	290
04	360
05	430
06	500
07	570
08	640
09	710
10	780



Плита поставляется в комплекте с уплотнительными кольцами
и монтажными винтами (M4x25) для крепления распределителей.

Материал: анодированный алюминиевый сплав

Заглушка на плиту

Код для заказа

488.00

Масса 25 г

Материал: анодированный алюминиевый сплав

