



Клапанные распределители серии T700. Присоединения G1/2" - G3/4"



Общая информация

Новая серия T700 клапанных распределителей с пневматическим и электропневматическим управлением для сжатого воздуха и вакуума, представленная моделями с присоединениями G1/2" и G3/4", является дальнейшим развитием клапанов популярной серии 700. Основной отличительной особенностью данной серии клапанов является использование высокопрочного композитного технополимера для изготовления корпуса и других деталей клапана. В результате применения этого материала получен многоцелевой клапан с легким и экономичным корпусом. В новую серию клапанов также внесены существенные изменения по сравнению с предыдущей серией:

- во первых, традиционное манжетное уплотнение поршня привода тарелки клапана заменено на гофрированную диафрагму с целью устранения износа подвижного уплотнения;
- во вторых, клапаны новой серии для сжатого воздуха имеют изолирующее уплотнение между камерой порта 3 и поршневой камерой. Это позволяет использовать нормально закрытый клапан как нормально открытый, что было невозможно для предыдущей серии;
- в третьих, клапаны с электропневматическим управлением (с внутренним или внешним питанием) могут оснащаться клапаном быстрого выхлопа воздуха с поршневой камеры. Это позволяет уменьшить на 60% время переключения клапана в исходное состояние при обесточивании катушки.

В качестве пилотного клапана для серии T700 используется модель MP (для вакуумных клапанов модель MV), которая отличается от традиционного пилотного клапана модели M2 тем, что в его комплект поставки вместо винтов включаются шурупы для установки на пластиковую крышку основного клапана.

Клапаны поставляются без катушек. Для заказа катушек смотрите страницу 2-03/11 (выбирайте модели для H3 пилотного клапана).

Особое внимание обращайте на требуемое значение разрежения, развиваемого насосом, при выборе распределителей с вакуумпитанием. Эти распределители желательно использовать в системах с высокопроизводительным насосом или вакуумным ресивером. При низком уровне вакуума или недостаточной производительности насоса возможно "зависание" клапанов в промежуточном положении при переключении распределителя.

Применяемые материалы

Корпус, крышки	Высокопрочный композитный технополимер
Уплотнения	Пербунан (NBR)
Поршень и шток клапанов	Технополимер
Пружина	Нержавеющая сталь AISI 302
Диафрагма	Ткань с пропиткой пербунаном (NBR)

Применение и обслуживание

Следите, чтобы рабочие условия (давление сжатого воздуха, температура и т.д.) соответствовали нашим требованиям. Добавление в сжатый воздух распыленного масла не требуется, однако должная фильтрация воздуха позволяет продлить ресурс клапана. В выхлопные отверстия должны быть установлены глушители для предотвращения попадания пыли внутрь распределителя.

В зависимости от условий эксплуатации ресурс распределителей составляет 10...15 миллионов циклов. Клапан не требует периодического обслуживания. При необходимости он может быть разобран для удаления грязи, накопившейся во внутренних полостях.

Конструктивная схема

Клапан быстрого выхлопа
(если используется)

Порт внешнего питания
(если используется)

Межкамерное уплотнение

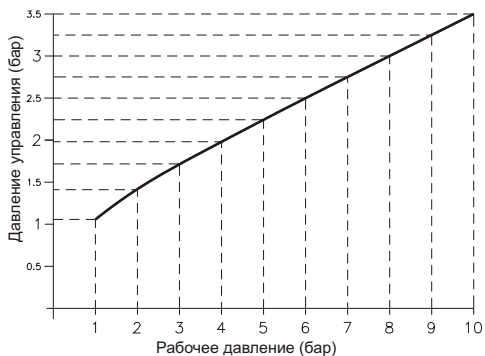
Диафрагма

ДИАГРАММА МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ

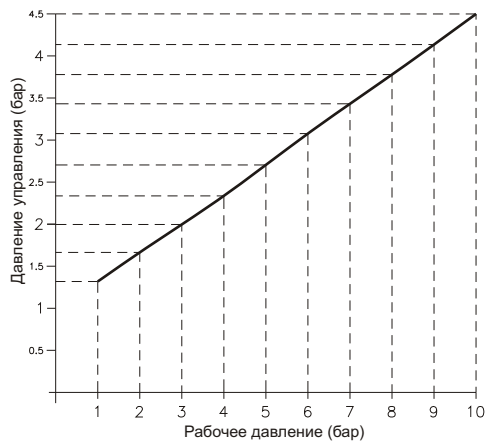
(для версий с ПНЕВМОУПРАВЛЕНИЕМ ИЛИ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ С ВНЕШНИМ ПИТАНИЕМ)

КЛАПАН ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ КЛАПАН



НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ КЛАПАН





Клапанные распределители серии T772. Для сжатого воздуха. Присоединение G1/2"



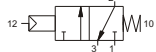
Пневмуправление пружинный возврат

3/2

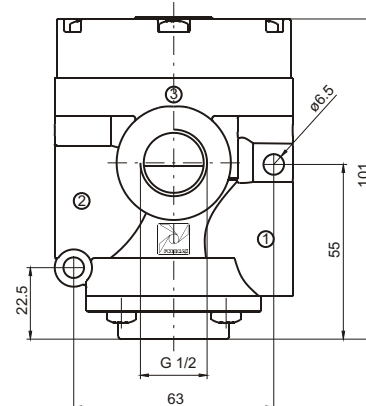
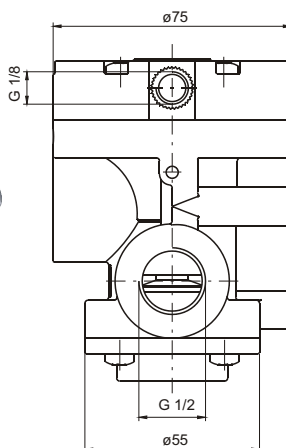
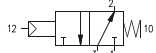
Код для заказа

T772.32.11.1

Нормально закрытый



Нормально открытый

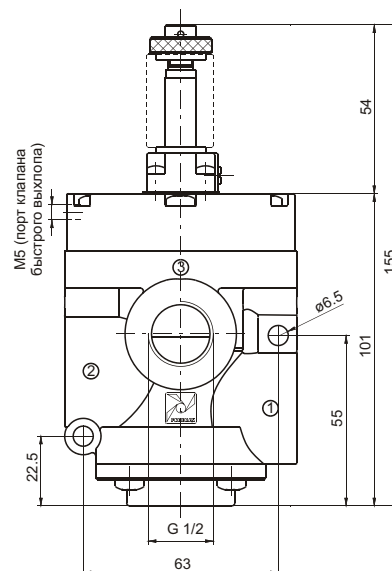
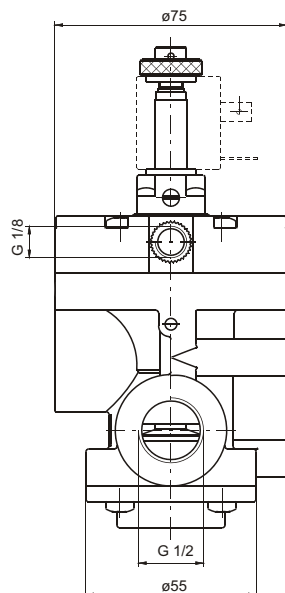
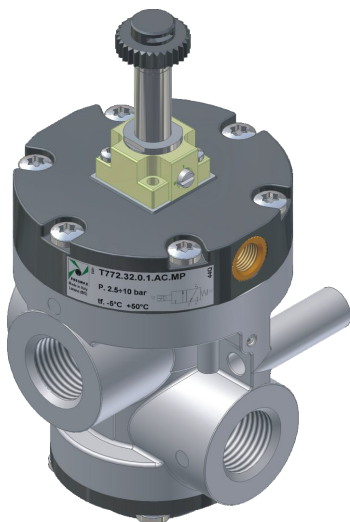


Масса 350 г

Минимальное давление управления смотрите на диаграмме (стр. 2-09/2)

Электропневмуправление пружинный возврат

3/2



Масса 390 г

Код для заказа

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	4100 нл/мин	15 мм	G1/2"
Код для заказа							
Электроуправление с внутренним питанием	Электроуправление с внешним питанием	Электроуправление с внутренним питанием и клапаном быстрого выхлопа	Электроуправление с внешним питанием и клапаном быстрого выхлопа				
T772.32.0.1AC.MP Нормально закрытый	T772.32.0.1.MP Нормально закрытый	T772S.32.0.1AC.MP Нормально закрытый	T772S.32.0.1.MP Нормально закрытый				
T772.32.0.1AA.MP Нормально открытый	T772.32.0.1AA.MP Нормально открытый	T772S.32.0.1AA.MP Нормально открытый	T772S.32.0.1AA.MP Нормально открытый				
Минимальное давление управления 2,5 бара	Минимальное давление управления смотрите на диаграмме (стр. 2-09/2)	Минимальное давление управления 2,5 бара	Минимальное давление управления смотрите на диаграмме (стр. 2-09/2)				



Клапанные распределители для вакуума. Серия T772/V. Присоединения G1/2".

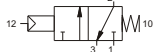


Пневмоуправление пружинный возврат

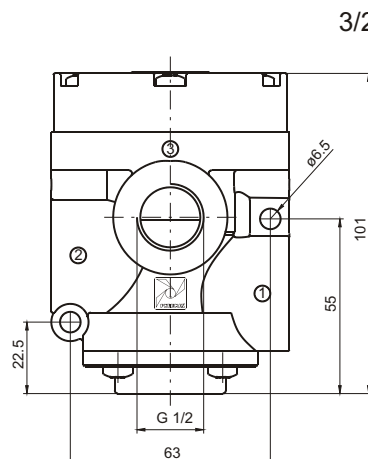
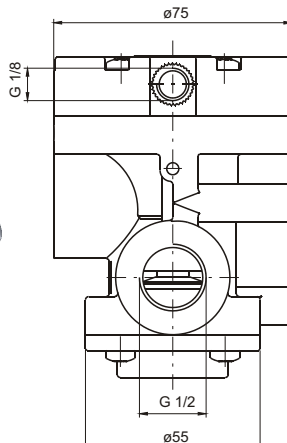
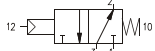
Код для заказа

T772/V.32.11.1

Нормально открытый



Нормально закрытый



Масса 350 г

Минимальное давление управления 2,5 бара

Подключение для T772/V.32.11.1 (Н.О.)

порт 1 - подача атмосферного воздуха в вакуумную систему

порт 2 - вакуумируемая система

порт 3 - вакуумный насос

Подключение для T772/V.32.11.1 (Н.З.)

порт 1 - вакуумный насос

порт 2 - вакуумируемая система

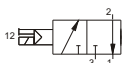
порт 3 - подача атмосферного воздуха в вакуумную систему

Электровakuуправление вакуумный возврат

Код для заказа

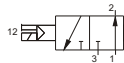
T772/V.32.0.1AA.MV

Н.О. вакуумпитание

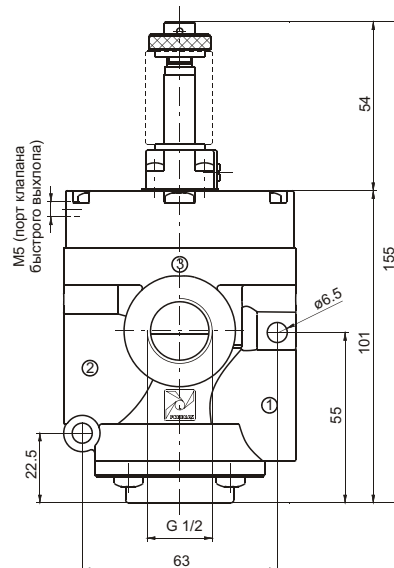
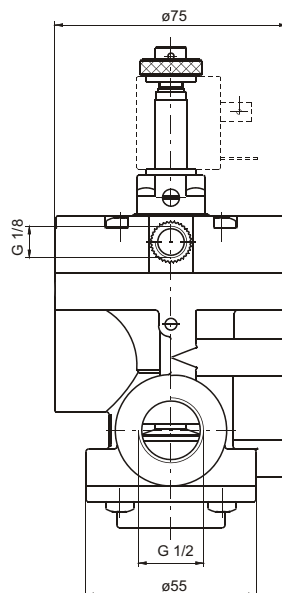


T772/V.32.0.1AC.MV

Н.З. вакуумпитание



Разрежение вакуумного насоса: -0,5 бара...-16 бар.
Между насосом и клапаном рекомендуется устанавливать вакуумный ресивер для исключения "зависания" клапана при его отключении (обесточивании катушки).



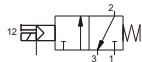
Электропневмоуправление пружинный возврат

Код для заказа

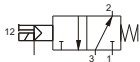
T772/V.32.0.1MP

с внешним питанием управления

Нормально
открытый



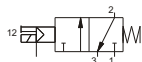
Нормально
закрытый



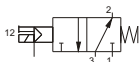
T772/VS.32.0.1MP

с внешним питанием управления
и клапаном быстрого выхлопа

Нормально
открытый



Нормально
закрытый



Подключение для T772/V.32.0.1AA.MV (Н.О.)
и T772/V.32.0.1MP (Н.З.)

порт 1 - вакуумный насос

порт 2 - вакуумируемая система

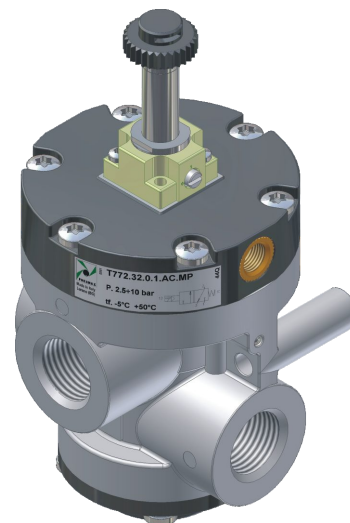
порт 3 - подача атмосферного воздуха

Подключение для T772/V.32.0.1AC.MV (Н.З.)
и T772/V.32.0.1MP (Н.О.)

порт 1 - подача атмосферного воздуха

порт 2 - вакуумируемая система

порт 3 - вакуумный насос



Масса 390 г

Технические характеристики	Энергоноситель	Рабочая температура		Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без	мин. -5°C	макс. +50°C	15 мм	G1/2"



Клапанные распределители серии T773. Для сжатого воздуха. Присоединение G3/4"



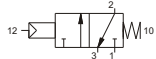
Пневмоуправление пружинный возврат

3/2

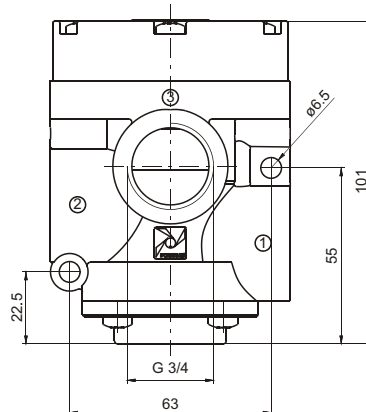
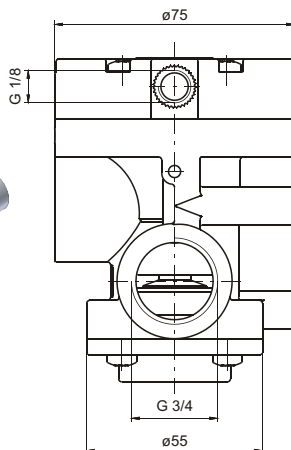
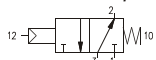
Код для заказа

T773.32.11.1

Нормально закрытый



Нормально открытый

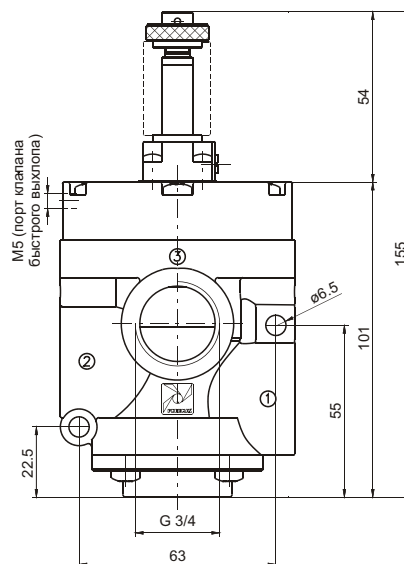
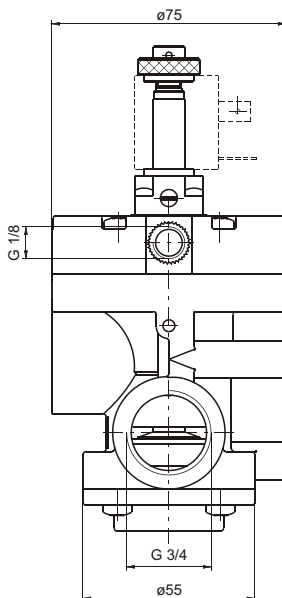
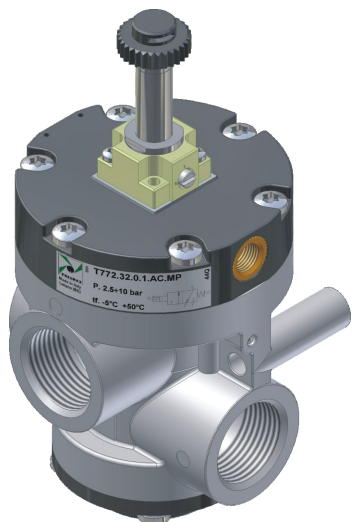


Масса 330 г

Минимальное давление управления смотрите на диаграмме (стр. 2-09/2)

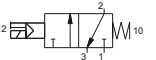
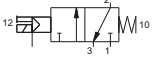
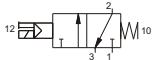
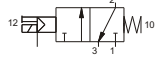
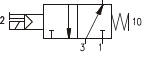
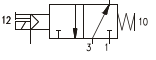
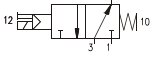
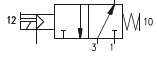
Электропневмоуправление пружинный возврат

3/2



Масса 370 г

Код для заказа

Технические характеристики	Энергоноситель	Максимальное рабочее давление	Рабочая температура		Расход при $P_1=6$ бар с $\Delta p=1$ бар	Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без	10 бар	мин. -5°C	макс. +50°C	6400 нл/мин	20 мм	G3/4"
Код для заказа							
Электроуправление с внутренним питанием	Электроуправление с внешним питанием	Электроуправление с внутренним питанием и клапаном быстрого выхлопа	Электроуправление с внешним питанием и клапаном быстрого выхлопа				
T773.32.0.1AC.MP Нормально закрытый 	T773.32.0.1.MP Нормально закрытый 	T773S.32.0.1AC.MP Нормально закрытый 	T773S.32.0.1.MP Нормально закрытый 				
T773.32.0.1AA.MP Нормально открытый 	T773.32.0.1.MP Нормально открытый 	T773S.32.0.1AA.MP Нормально открытый 	T773S.32.0.1.MP Нормально открытый 				
Минимальное давление управления 2,5 бара	Минимальное давление управления смотрите на диаграмме (стр. 2-09/2)	Минимальное давление управления 2,5 бара	Минимальное давление управления смотрите на диаграмме (стр. 2-09/2)				



Клапанные распределители для вакуума. Серия T773/V. Присоединения G3/4".

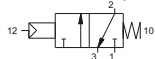


Пневмоуправление пружинный возврат

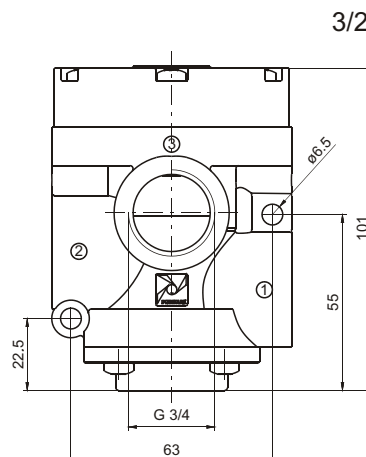
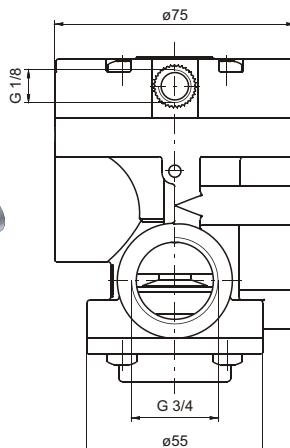
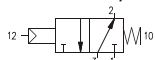
Код для заказа

T773/V.32.11.1

Нормально открытый



Нормально закрытый



Масса 330 г

Минимальное давление управления 2,5 бара

Подключение для T773/V.32.11.1 (Н.О.)

порт 1 - подача атмосферного воздуха в вакуумную систему

порт 2 - вакуумируемая система

порт 3 - вакуумный насос

Подключение для T773/V.32.11.1 (Н.З.)

порт 1 - вакуумный насос

порт 2 - вакуумируемая система

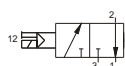
порт 3 - подача атмосферного воздуха в вакуумную систему

Электровакуумуправление вакуумный возврат

Код для заказа

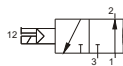
T773/V.32.0.1AA.MV

Н.О. вакуумпитание

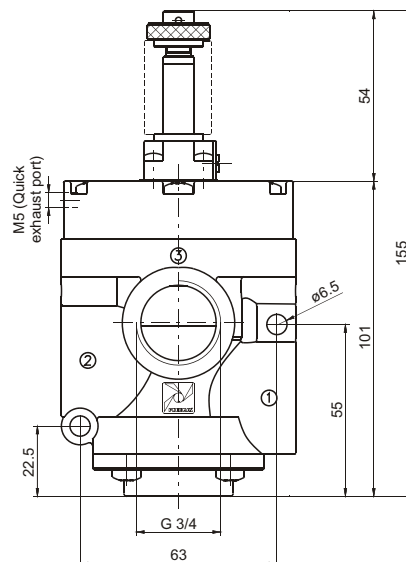
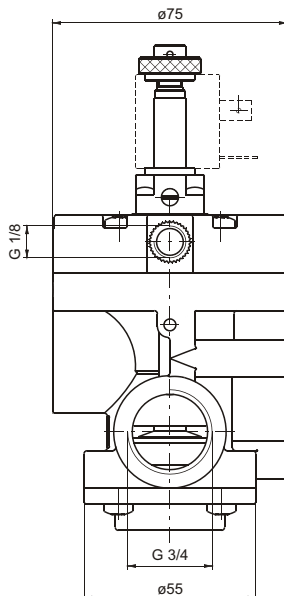


T773/V.32.0.1AC.MV

Н.З. вакуумпитание



Разрежение вакуумного насоса: -0,45бара...-1бар.
Между насосом и клапаном рекомендуется
устанавливать вакуумный ресивер для исключения
“зависания” клапана при его отключении
(обесточивании катушки).



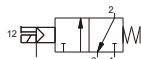
Электропневмоуправление пружинный возврат

Код для заказа

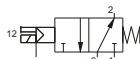
T773/V.32.0.1MP

с внешним питанием управления

Нормально
открытый



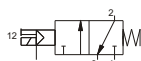
Нормально
закрытый



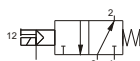
T773/VS.32.0.1MP

с внешним питанием управления
и клапаном быстрого выхлопа

Нормально
открытый



Нормально
закрытый



Подключение для T773/V.32.0.1AA.MV (Н.О.)
и T773/V.32.0.1MP (Н.З.)

порт 1 - вакуумный насос

порт 2 - вакуумируемая система

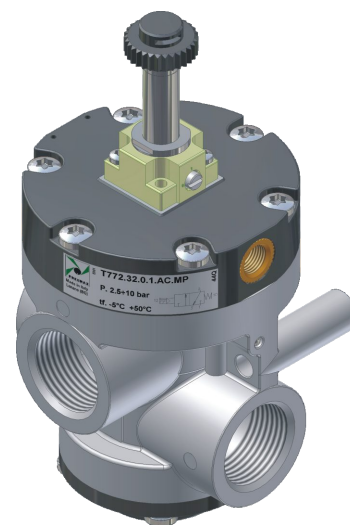
порт 3 - подача атмосферного воздуха

Подключение для T773/V.32.0.1AC.MV (Н.З.)
и T773/V.32.0.1MP (Н.О.)

порт 1 - подача атмосферного воздуха

порт 2 - вакуумируемая система

порт 3 - вакуумный насос



Масса 370 г

Технические характеристики	Энергоноситель	Рабочая температура		Условный проход	Присоединение
	Отфильтрованный сжатый воздух с маслом или без	мин. -5°C	макс. +50°C	20 мм	