



Серия TC1-V

2/2 отсечной микрораспределитель



Новый отсечной микрораспределитель **Серии TC1-V** сочетает в себе приводной механизм и запорный механизм в одном устройстве. Его принцип основан на приведении в действие тарельчатого клапана с помощью давления управления, подаваемого сверху. Тарельчатый клапан после приведения в действие, отходит от уплотнения, позволяя потоку проходить вниз. Снимая давление управления, тарельчатый клапан возвращается на прежнее место под уплотнение с помощью пружины, расположенной снизу, в результате поток перекрывается. Новый отсечной микрораспределитель серии TC1-V был изучен для

использования во всех приложениях и оборудовании, где необходимо вставить компонент в интегрированные и настраиваемые пневматические блоки (плиты) или коллекторы. Конструкция картриджа и его компактные размеры позволяют устанавливать этот отсечной микрораспределитель в специальное отверстие, что приводит к легкой установке и сокращению времени сборки.

Для его реализации были выбраны наиболее подходящие материалы для контакта с различными средами. Корпус из PPS и уплотнения из FKM гарантирует полную совместимость с широким диапазоном газообразных сред.

- > КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН И УМЕНЬШЕННЫЙ ВЕС
- > ВЫСОКИЙ РАСХОД
- > ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА
- > СОВМЕСТИМОСТЬ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ И ГАЗООБРАЗНЫХ РАБОЧИХ СРЕД

Основные характеристики

Конструкция	компактная с формованной мембраной
Присоединение	G1/8 или 1/8 NPTF (только в версии с алюминиевым корпусом)
Установка	в линию или картридж (в любом положении)
Рабочая температура	-5°C ÷ +50°C
Рабочее давление	0 ÷ 10 бар (с давлением управления 0,6 ÷ 10 бар)
Номинальный расход	240 Нл/мин (6 бар Δ P1 бар)
Рабочая среда	воздух, инертные / медицинские газы или кислород

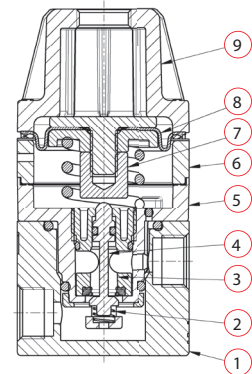
Кодировка

TC	1	-	V	36	-	C	-	V	-	OX2
----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	-----

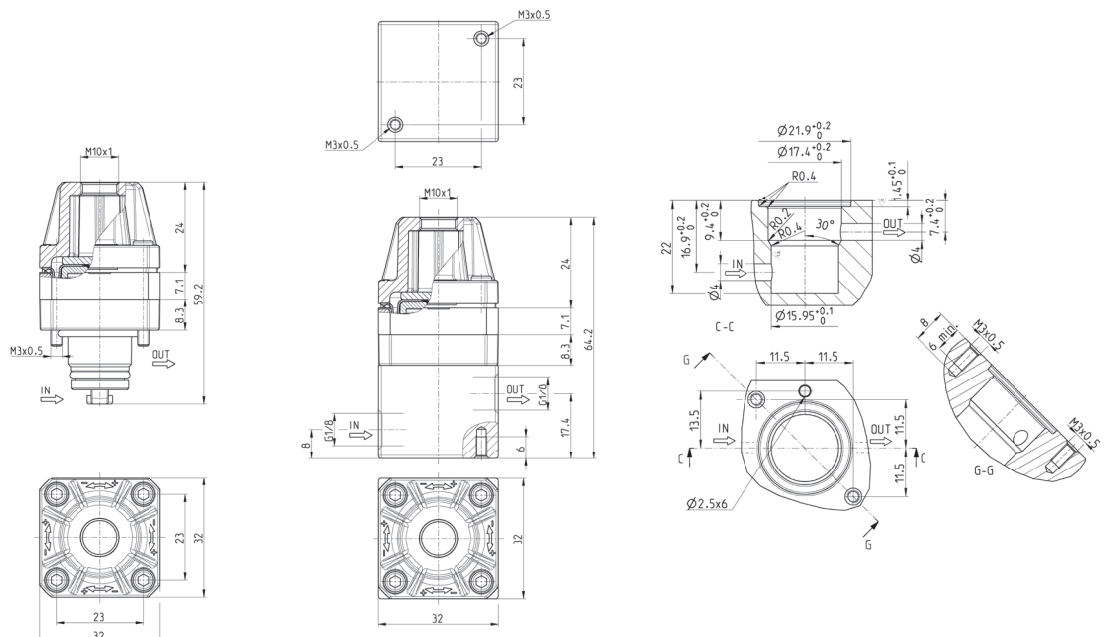
TC	СЕРИЯ
1	РАЗМЕР
V	V = клапан
36	КОНСТРУКЦИЯ: 36 = пневматическое управление
C	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: C = картриджная версия 1/8 = G 1/8 1/8TF = 1/8 NPTF
V	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЙ: V = FKM
OX2	ВЕРСИЯ: OX1 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее чем 550 мг/м ²) OX2 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее чем 33 мг/м ²)

Материалы

ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ
1 Корпус основы	анодированный алюминий
2 Нижняя пружина	нержавеющая сталь
3 Вкладыш	PPS
4 Тарельчатый клапан	нержавеющая сталь
5 Корпус	PPS
6 Промежуточный корпус	анодированный алюминий
7 Направляющая клапана	полиамид
8 Мембрана	FKM
9 Конус	полиамид
Уплотнения	FKM



Размеры



Серия AP

Пропорциональные клапаны прямого действия

Размер 16 и 22 мм



Пропорциональные электромагнитные клапаны прямого действия **Серии AP** структуры 2/2 Н.З. с условным проходом от 0,8 до 2,4 мм могут использоваться там, где требуется разомкнутый контур управления потоками газовых смесей, управление наполнением, опустошением и вакуумированием полостей.

Пропорциональные клапаны **Серии AP** были изготовлены с оптимизированными характеристиками трения и сниженным эффектом «залипания» подвижного элемента. Выходной поток пропорционален сигналу управления. При работе на вакууме минимальное рабочее давление не устанавливается.

- > УПРАВЛЕНИЕ ШИМ ИЛИ ТОКОВЫМ СИГНАЛОМ
- > УПРАВЛЕНИЕ РАСХОДОМ РАЗОМКНУТОГО КОНТУРА
- > МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ С ВАКУУМОМ
- > ДОСТУПНО НЕСКОЛЬКО ИСПОЛНЕНИЙ:
 - > С КОРПУСОМ ИЗ PVDF (ТОЛЬКО РАЗМЕР 16 ММ)
 - > С КОРПУСОМ С ФЛАНЦЕМ СБОКУ
 - > С КОРПУСОМ С ФЛАНЦЕМ СНИЗУ
 - > ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С КИСЛОРОДОМ
- > УПЛОТНЕНИЯ ИЗ FKM И NBR