

# Микрорегуляторы давления Серия ТС

Новинка

Для применения с кислородом, без сброса  
Присоединение: картриджное исполнение, G1/8 и 1/8 NPTF



- » Компактный дизайн
- » Высокая производительность
- » Простота установки
- » Совместимость материалов с несколькими газообразными рабочими средами

Новые регуляторы давления Серии ТС предназначены для использования во всех приложениях и оборудовании, где необходимо включить одиночный компонент в настраиваемые интегрированные пневматические блоки (плиты) или коллекторы.

Конструкция картриджа и компактные размеры позволяют интегрировать регулятор в предназначенном для этого месте в плите или коллекторе, что упрощает установку и сокращает время сборки. Для создания этого нового регулятора были проанализированы и выбраны те материалы, которые пригодны для контакта с рабочей средой. Корпус из PPS и уплотнения из FKM обеспечивают полную совместимость с широким диапазоном газообразных сред.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактная с предварительно сформированной диафрагмой
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ
Присоединение	картриджная конструкция для плиты - G1/8 или 1/8NPTF (только версия с алюминиевым корпусом)
Установка	в линию или картридж (в любом положении)
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C
Давление на входе	0 ÷ 10 бар
Давление на выходе	0 ÷ 0.5 бар    0 ÷ 2 бар 0 ÷ 3 бар    0 ÷ 4 бар
Сброс избыточного давления	без сброса
Номинальный расход	см. РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Рабочая среда	воздух, инертные и медицинские газы, КИСЛОРОД
Повторяемость	±0.2% от полного диапазона давления

## КОДИРОВКА

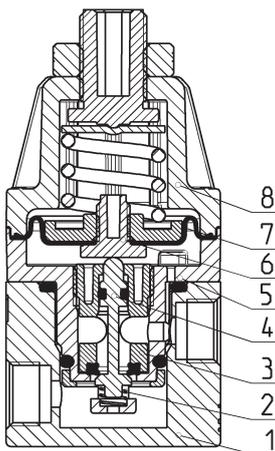
ТС	1	-	R	3	1	-	C	-	V	-	OX2
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

<b>ТС</b>	СЕРИЯ
<b>1</b>	РАЗМЕР
<b>R</b>	РЕГУЛЯТОР
<b>3</b>	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 1 = 0 ÷ 0,5 бар 2 = 0 ÷ 2 бар 3 = 0 ÷ 3 бар 4 = 0 ÷ 4 бар
<b>1</b>	ТИП КОНСТРУКЦИИ: 1 = без сброса
<b>C</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: C = картридж 1/8 = G1/8 1/8TF = 1/8NPTF
<b>V</b>	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: V = FKM
<b>OX2</b>	ВЕРСИЯ: OX1 = для кислорода (нелетучий остаток ниже 550 мг/м <sup>3</sup> ) OX2 = для кислорода (нелетучий остаток ниже 33 мг/м <sup>3</sup> )

3

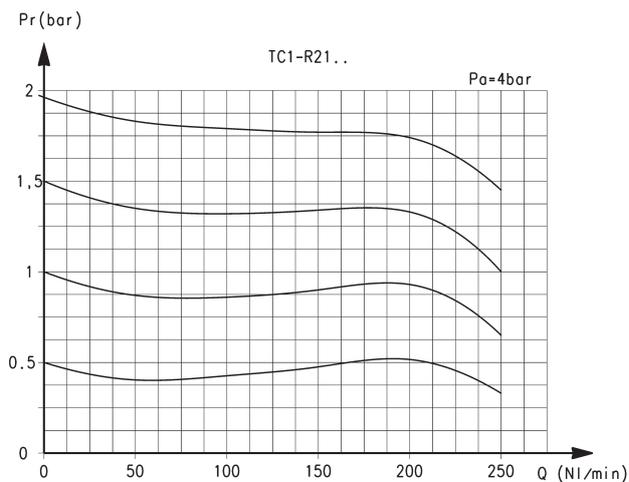
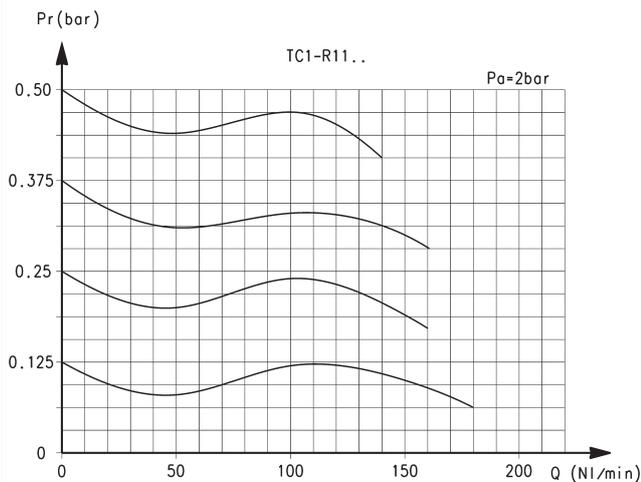
ПОДГОТОВКА  
ВОЗДУХА

## Микрорегуляторы давления Серия ТС - материалы



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1. Корпус основы	Анодированный алюминий
2. Нижняя пружина	Нержавеющая сталь
3. Вкладыш	PPS
4. Тарельчатый клапан	Нержавеющая сталь
5. Корпус	PPS
6. Направляющая клапана	PPS
7. Мембрана	FKM
8. Конус	Полиамид
9. Уплотнения	FKM

РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - рабочее давление 0,5 и 2 бара



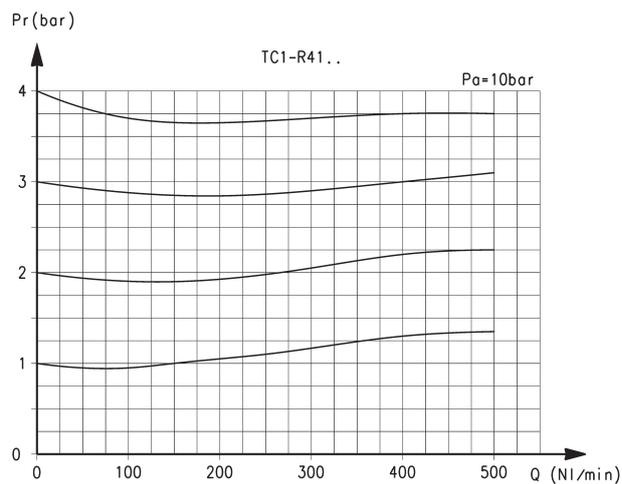
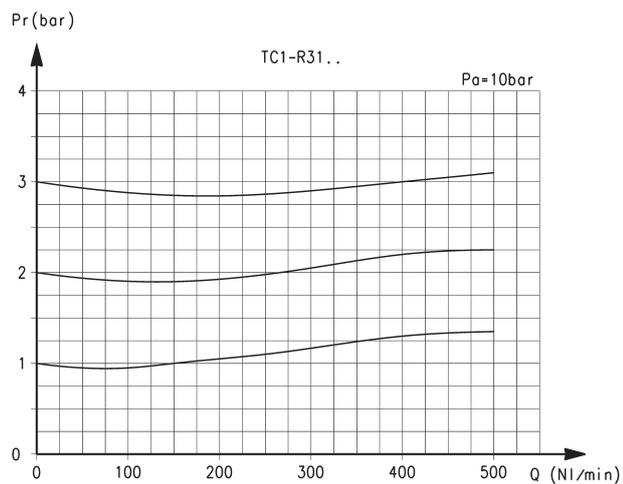
Pr = Давление на выходе  
Q = Расход

Pa = Давление на входе

Pr = Давление на выходе  
Q = Расход

Pa = Давление на входе

РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - рабочее давление 3 и 4 бара



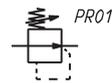
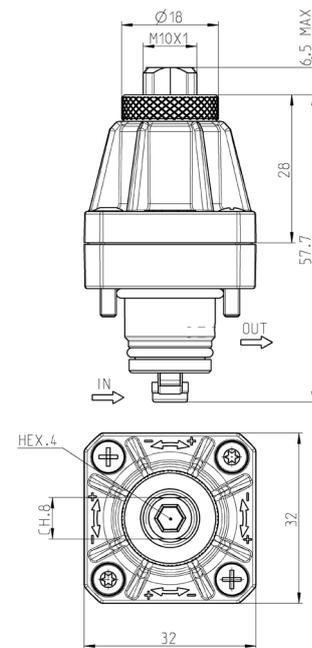
Pr = Давление на выходе  
Q = Расход

Pa = Давление на входе

Pr = Давление на выходе  
Q = Расход

Pa = Давление на входе

## Микрорегуляторы давления Серии TC



PR01 = регулятор без сброса

Мод.

TC1-R11-C-V-OX1

TC1-R11-C-V-OX2

TC1-R21-C-V-OX1

TC1-R21-C-V-OX2

TC1-R31-C-V-OX1

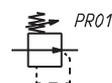
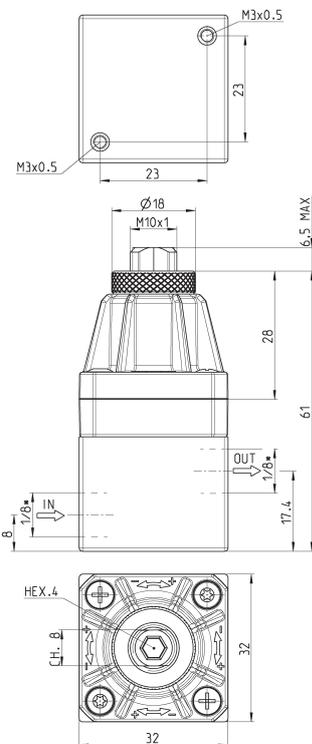
TC1-R31-C-V-OX2

TC1-R41-C-V-OX1

TC1-R41-C-V-OX2

## Микрорегуляторы давления Серии TC с алюминиевым корпусом

\* для выбора типа присоединения (G1/8 или 1/8NPTF) см. КОДИРОВКУ



PR01 = регулятор без сброса

Мод.

TC1-R11-\*-V-OX1

TC1-R11-\*-V-OX2

TC1-R21-\*-V-OX1

TC1-R21-\*-V-OX2

TC1-R31-\*-V-OX1

TC1-R31-\*-V-OX2

TC1-R41-\*-V-OX1

TC1-R41-\*-V-OX2

