

Мікрорегулятори тиску Серія TC

Для застосування з киснем, без скидання
Приєднання: картриджного виконання, G1/8 і 1/8 NPTF



- » Компактне виконання
- » Висока продуктивність
- » Простота монтажу
- » Сумісність матеріалів з декількома газоподібними робочими середовищами

Картриджне виконання нових регуляторів тиску Серії TC дозволяє вбудувати один або кілька регуляторів в пневматичну плиту, колектор або корпусну деталь верстата, або технологічної машини.

Для забезпечення сумісності з широким діапазоном газоподібних середовищ були проаналізовані й обрані найбільш відповідні матеріали: PPS для корпусу і FKM для ущільнень.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкція	компактна, з формованою мембраною	
Матеріали	див. ТАБЛИЦЮ МАТЕРІАЛІВ	
Приєднання	картриджного виконання (для плити, колектора) – G1/8 або 1/8NPTF (для версії з алюмінієвим корпусом)	
Монтаж	в лінію (версія з алюмінієвим корпусом) – в плиту або колектор (картриджна версія) (у будь-якому положенні)	
Робоча температура	-5°C ÷ 50°C	
Тиск на вході	0 ÷ 10 бар	
Тиск на виході	0 ÷ 0,5 бар 0 ÷ 3 бар	0 ÷ 2 бар 0 ÷ 4 бар
Скидання надлишкового тиску	без скидання	
Номінальні витрати	див. ВИТРАТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Робоче середовище	повітря, інертні та медичні гази, кисень	
Повторюваність	±0,2% від повного діапазону тиску	

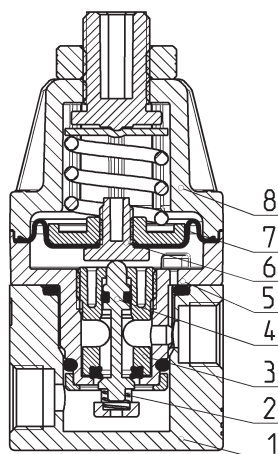
КОДУВАННЯ

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

ТС	СЕРІЯ
1	РОЗМІР
R	РЕГУЛЯТОР
3	РОБОЧИЙ ТИСК: 1 = 0 ÷ 0,5 бар 2 = 0 ÷ 2 бар 3 = 0 ÷ 3 бар 4 = 0 ÷ 4 бар
1	ТИП КОНСТРУКЦІЇ: 1 = без скидання
C	ПРИЄДНАННЯ: C = картридж 1/8 = G1/8 1/8TF = 1/8NPTF
V	МАТЕРІАЛ УЩІЛЬНЕННЯ: V = FKM
OX2	ВЕРСІЯ: OX1 = для кисню (нелетючий залишок нижче 550 мг/м ²) OX2 = для кисню (нелетючий залишок нижче 33 мг/м ²)

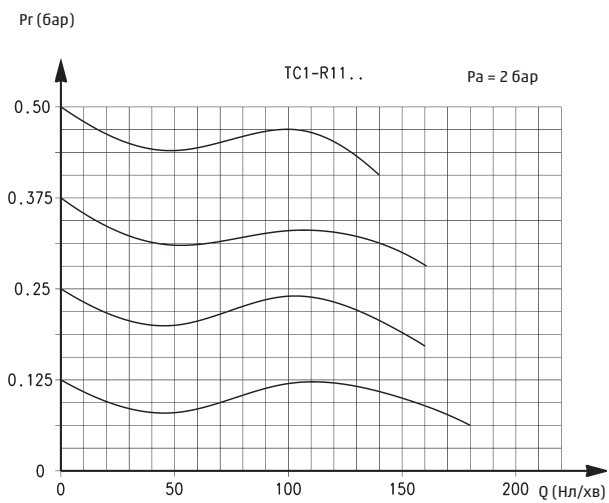
МІКРОРЕГУЛЯТОРИ ТИСКУ СЕРІЯ ТС

Мікрорегулятор тиску Серія ТС – матеріали



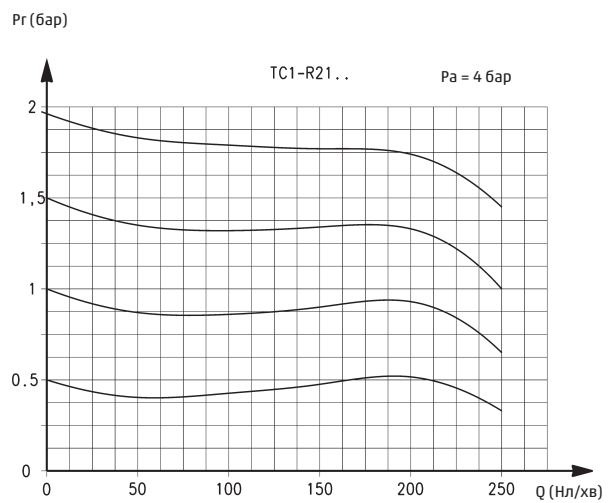
ДЕТАЛЬ	МАТЕРІАЛИ
1. Корпус основи	Анодований алюміній
2. Нижня пружина	Неіржавна сталь
3. Вкладиш	PPS
4. Тарічастий клапан	Неіржавна сталь
5. Корпус	PPS
6. Напрямна клапану	PPS
7. Мембрана	FKM
8. Конус	Поліамід
Ущільнення	FKM

ВИТРАТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ – робочий тиск 0,5 і 2 бара



Pr = Тиск на виході
Q = Витрати

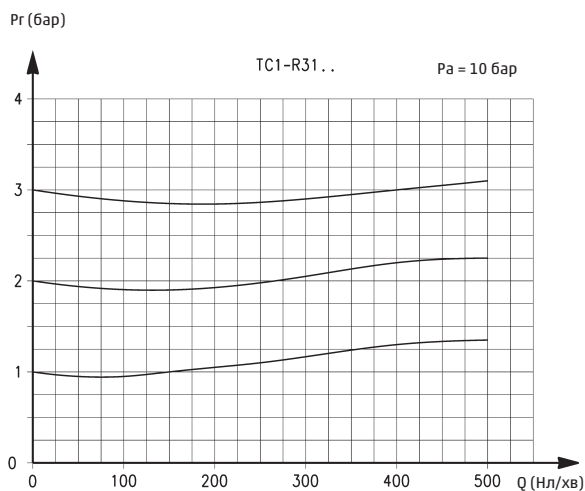
Pa = Тиск на вході



Pr = Тиск на виході
Q = Витрати

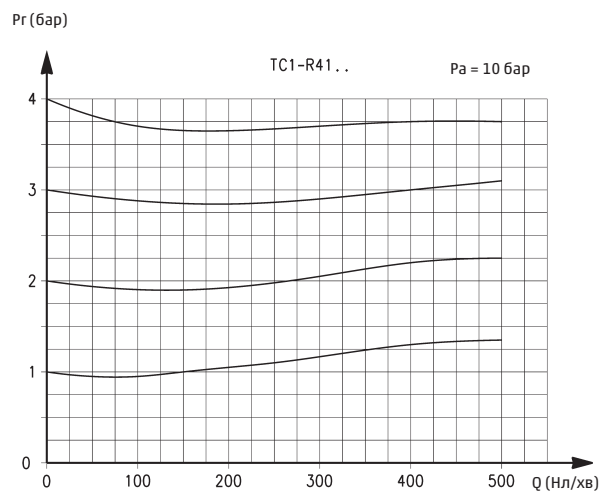
Pa = Тиск на вході

ВИТРАТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ – робочий тиск 3 і 4 бара



Pr = Тиск на виході
Q = Витрати

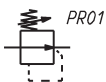
Pa = Тиск на вході



Pr = Тиск на виході
Q = Витрати

Pa = Тиск на вході

Мікрорегулятор тиску Серії TC



PR01 = регулятор без скидання

Мод.

TC1-R11-C-V-OX1

TC1-R11-C-V-OX2

TC1-R21-C-V-OX1

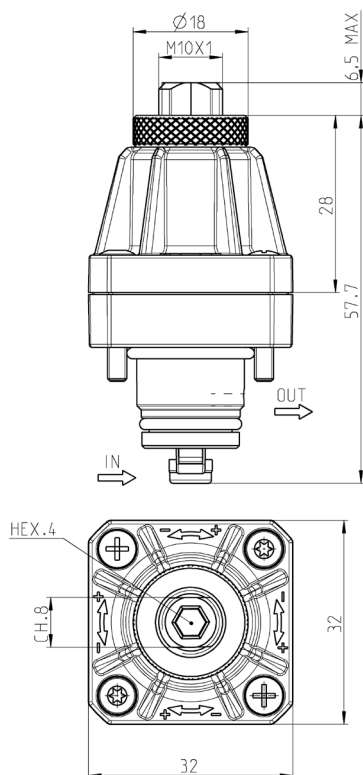
TC1-R21-C-V-OX2

TC1-R31-C-V-OX1

TC1-R31-C-V-OX2

TC1-R41-C-V-OX1

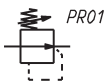
TC1-R41-C-V-OX2



Мікрорегулятор тиску Серії TC з алюмінієвим корпусом



* для вибору типу приєднання
(G1/8 або 1/8NPTF) див. КОДУВАННЯ



PR01 = регулятор без скидання

Мод.

TC1-R11-*-V-OX1

TC1-R11-*-V-OX2

TC1-R21-*-V-OX1

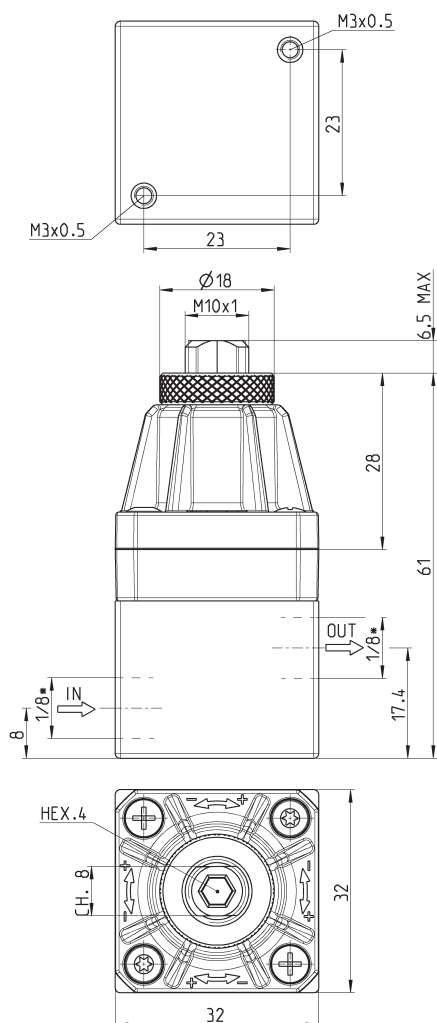
TC1-R21-*-V-OX2

TC1-R31-*-V-OX1

TC1-R31-*-V-OX2

TC1-R41-*-V-OX1

TC1-R41-*-V-OX2



Розміри сідлового отвору для картриджу регулятора

