

## Серия CP

Пропорциональный электромагнитный клапан прямого действия  
Размер 20 мм



Пропорциональные клапаны прямого действия **Серии CP** могут быть использованы там, где требуется управление потоком в разомкнутом контуре с газовыми смесями.

Клапаны **Серия CP** были разработаны для оптимизации размеров и снижения трения в подвижном элементе и

скачкообразного изменения расхода. Расход на выходе пропорционален сигналу управления.

Также они могут работать и в вакууме. Конструкция картриджа делает серию особенно компактной, что позволяет интегрировать клапан в ограниченную рабочую зону.

- > ВЫСОКИЙ РАСХОД
- > БОЛЬШАЯ ТОЧНОСТЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СИГНАЛА УПРАВЛЕНИЯ
- > КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- > СНИЖЕНИЕ ТРЕНИЯ И ЭФФЕКТОВ ПРИЛИПАНИЯ-СКОЛЬЖЕНИЯ ВНУТРИ КЛАПАНА

## Основные характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размер корпуса	20 мм
Размер катушки	Ø 20 мм
Тип клапана	2/2 Н.З.
Управление	пропорциональное прямого действия
Пневматическое присоединение	картридж
Диаметр отверстия	3 - 3.5 мм
Расход свободного потока	120 л/мин
Рабочее давление	0 – 3 бар
Макс. давление	16 бар
Гистерезис	< 10% от полного диапазона
Повторяемость	< 5% от полного диапазона
Рабочая температура	10°C ÷ 50°C
Среда	нейтральные газы
Время срабатывания	< 10 мс
МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ СО СРЕДОЙ	
Корпус	латунь, нержавеющая сталь, PPS???
Уплотнение	FKM с соблюдением спецификации FDA
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Управление	ШИМ (опорная частота больше 1000 Гц)
Номинальное напряжение	6 V DC    12 V DC    24 V DC
Номинальная мощность	2.4 Вт    2.4 Вт    2.4 Вт
Максимальная потребляемая мощность	3.8 Вт    3.7 Вт    3.7 Вт
Номинальное сопротивление	6.4 Ом    25.1 Ом    102.1 Ом
Номинальный и предельный ток	0.615 A    0.313 A    0.154 A
Класс изоляции	F
Рабочий цикл	100% непрерывный
Электрическое подключение	гибкими выводами AWG 24 (2 x 100 мм)
Класс защиты	VDE 0470 / EN 60 529 IP00
Средний жизненный цикл	50 X 106
В соответствии с директивами	RoHS 1 (2002/95/CE) и RoHS 2 (2011/65/CE)

## Размеры

