

Пропорциональный пережимной клапан

PPV Ряд



Приложения

- Лабораторный анализ
- Химическое смешивание и дозирование
- Система дозирования
- Клинический и химический анализ
- Торговый автомат
- Обработка и анализ крови

Пережимной клапан работает таким образом, чтобы открывать или закрывать путь жидкости в гибкой трубке, сжимая или пережимая трубку. В пропорциональном пережимном клапане вал, пережимающий трубку, приводится в движение шаговым двигателем, что позволяет регулировать степень пережима, что косвенно регулирует скорость потока жидкости внутри трубки.

Преимущество использования пережимного клапана заключается в том, что он не контактирует с жидкостью, что делает его идеальным вариантом для биотехнологической обработки, пищевой промышленности, систем дозирования, обработки крови/анализа, процессов CIP и SIP, а также биофармацевтического оборудования. Наш пережимной клапан серии PPV приводится в действие драйвером серии PM, который принимает либо аналоговый (0–10 В или 4–20 мА), либо цифровой сигнал Modbus RS485.

Этот продукт соответствует



и другие сертификаты.

Характеристики

Ряд	PPV-04/06/08	PPV-93X
Рекомендуемый диаметр трубок	50-80 Shore A	50-80 Shore A
Максимальное давление среды	5.2bar	6bar
Разрешение позиции	0.0127 mm/step	0.0523 mm/step
Потребляемая мощность	1.95W(hold); 4.5-5.2W(полная скорость)	2.05 W (hold); 4.3-7.0W (полная скорость)
Напряжение питания	24V	24V
Электрическое подключение	2 провод питания постоянного тока 2 wire analog Input Signal	2 провод питания постоянного тока 2 wire analog Input Signal
Максимальное усилие зажима	Вплоть до 30 kgF	Вплоть до 50 kgF

Пропорциональный пережимной клапан

PPV Ряд



Номер заказа

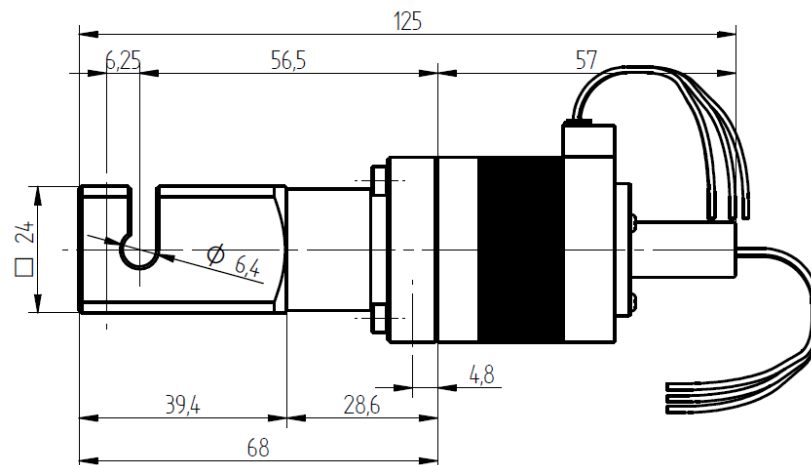
Модель	Наружный диаметр трубы (мм)	Время отклика (сек) (от полностью открытого до полностью закрытого)
PPV-930-64-L-PM-□	6.4	0.52
PPV-932-95-L-PM-□	9.5	0.78
PPV-933-127-L-PM-□	12.7	1.04
PPV-933-144-L-PM-□	14.4	1.38
PPV-934-191-L-PM-□	19.1	1.56
PPV-935-254-L-PM-□	25.4	2.08

* □ - Сигнал: A- контроль тока (4-20 мА), V- контроль напряжения (0-10 В) или R-RS485 Modbus

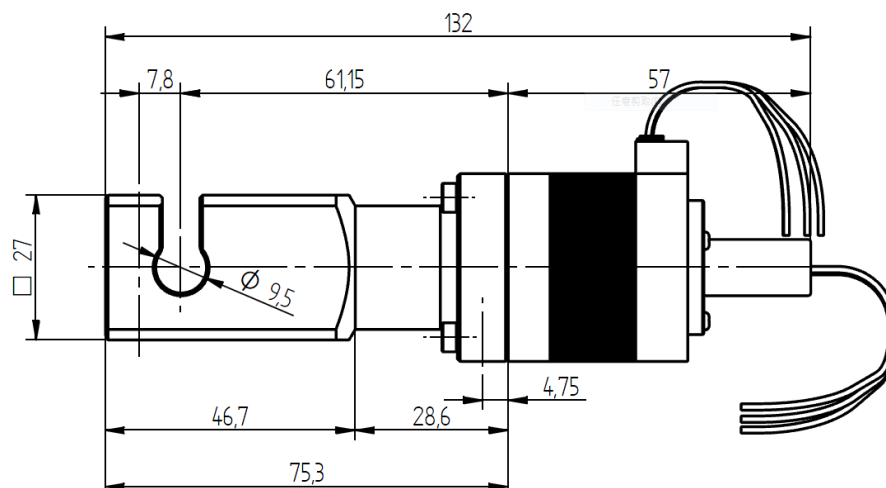
* □ -Signal: A- Current control (4-20mA), V- Voltage control (0-10V) or R-RS485 Modbus

Габаритные размеры

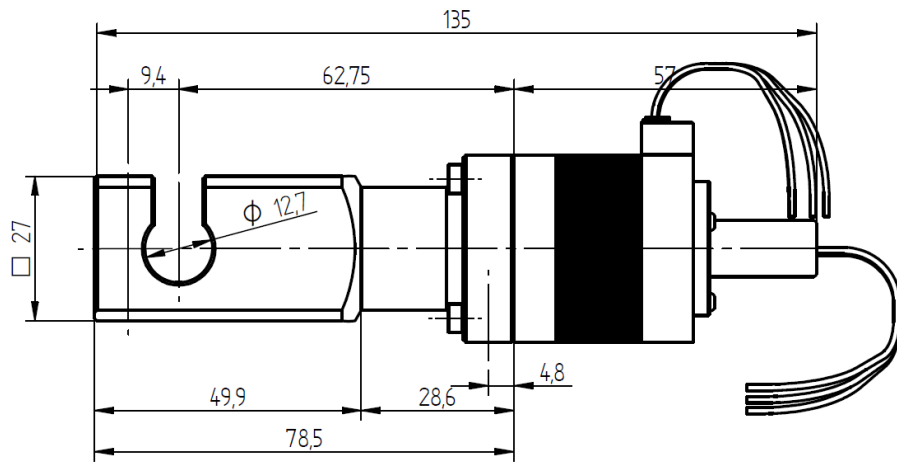
◆ PPV-930-64



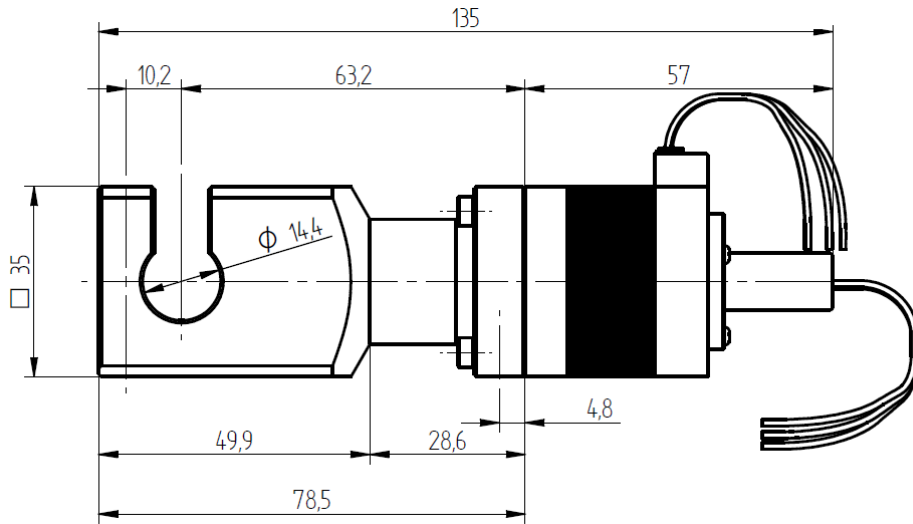
◆ PPV-932-95



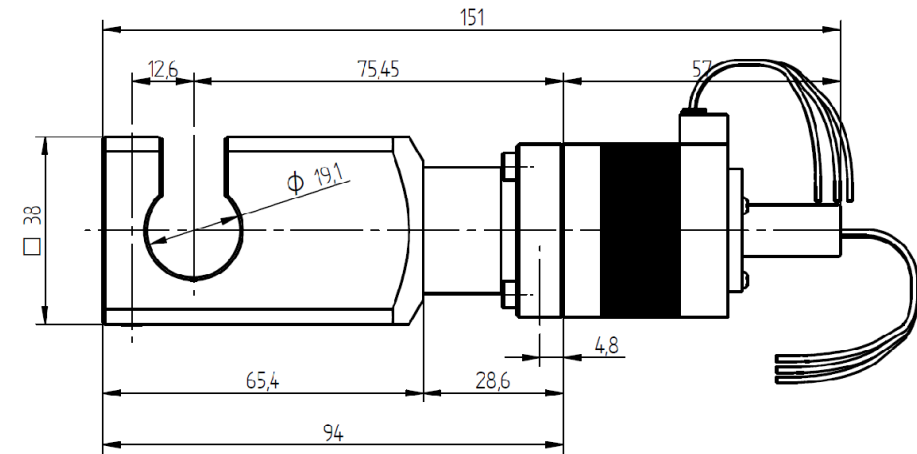
◆ PPV-933-127



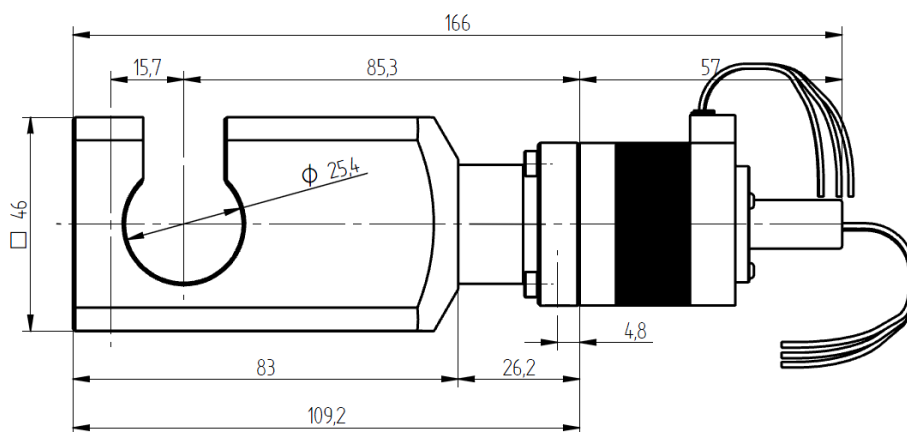
◆ PPV-933-144



◆ PPV-934-191



◆ PPV-935-254



Пропорциональный пережимной клапан

PPV Ряд



Номер заказа



PPV-□ - □ - □

Наружный диаметр трубки
Tube O.D.

04	4mm
06	6mm
08	8mm

Монтажный кронштейн
Mounting Bracket

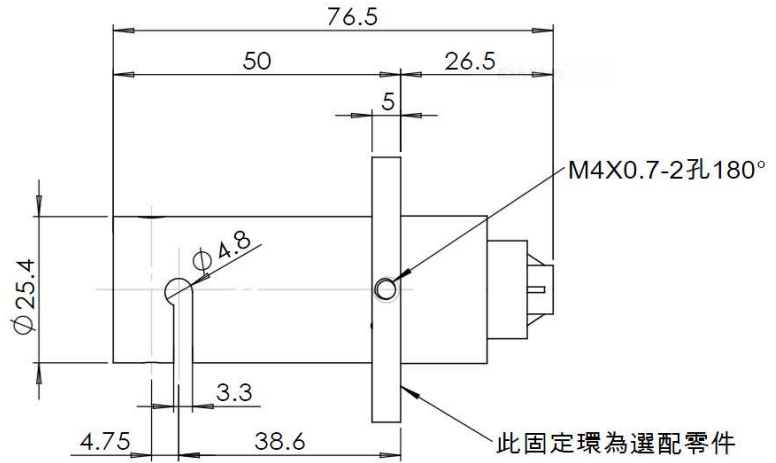
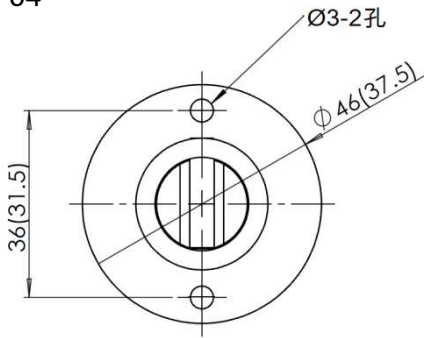
	Pas de support
L	L Taper

Входной сигнал Input Signal

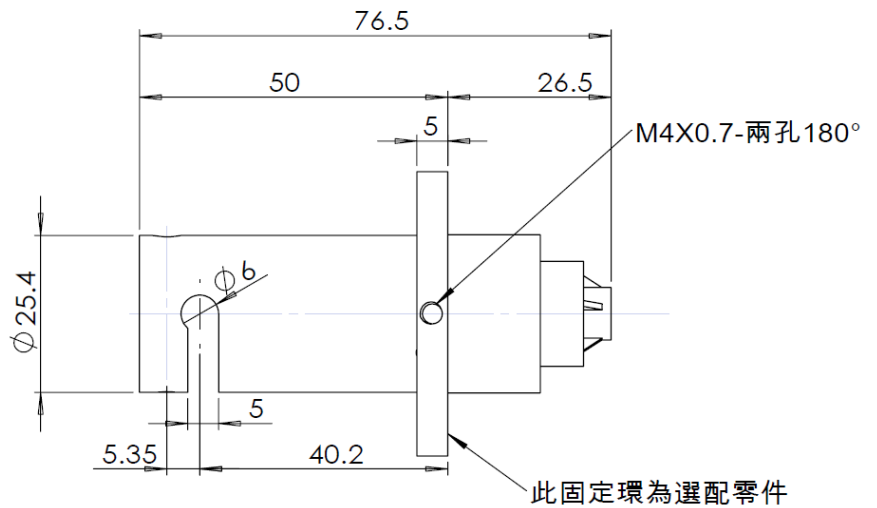
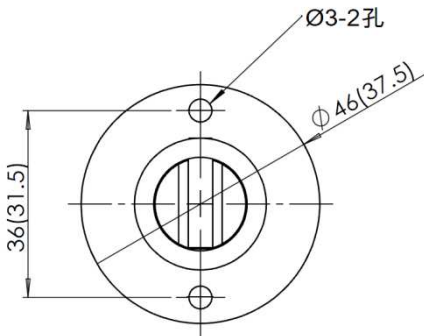
E	0-10 V
A	4-20 mA
R	RS485 Modbus

Габаритные размеры

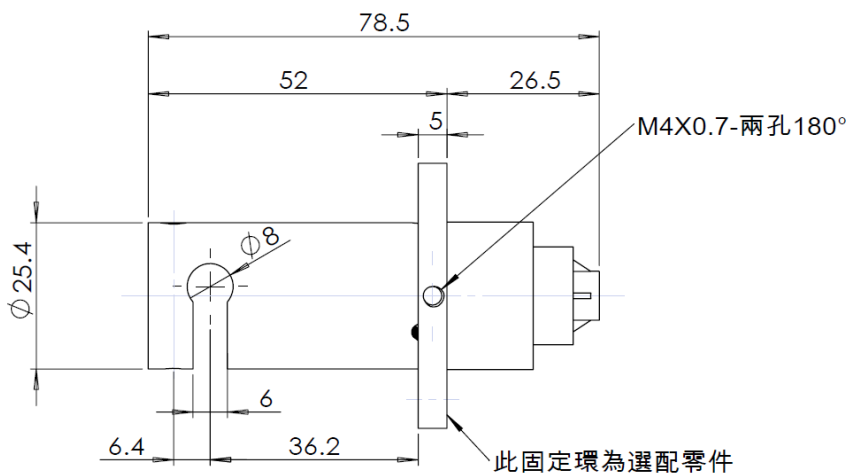
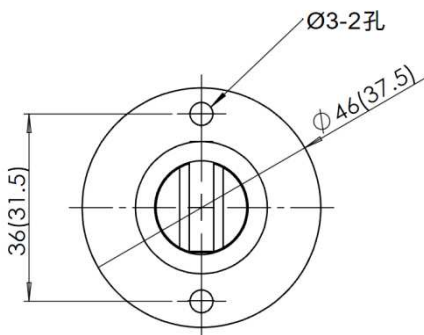
◆ PPV-04



◆ PPV-06

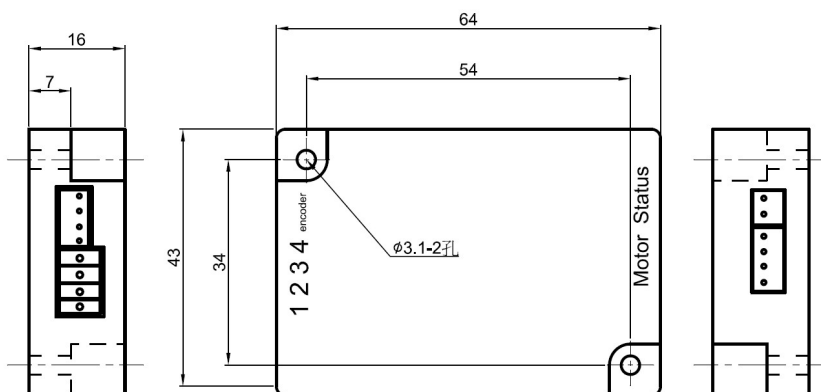


◆ PPV-08



Пропорциональный контроллер клапана

PM Ряд

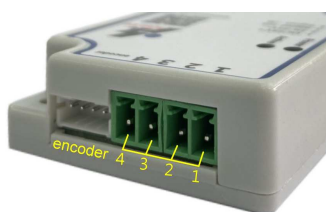


Серия PM обеспечивает серию FC необходимой мощностью и управляющим сигналом (шагом и направлением). Он управляет шагом биполярного шагового двигателя с помощью аналогового или цифрового сигнала (0–10 В пост. тока/4–20 мА/RS485 Modbus).

Функции

- ◆ Компактный
- ◆ Бюджетный
- ◆ Высокое разрешение
- ◆ Аналоговый/цифровой сигнал
- ◆ Простое управление
- ◆ Полномасштабное линейное управление потоком

Электропроводка



Нумерация	Функция
1	DC24V +
2	DC24V -
3	Signal +/A \ RS485 +
4	Signal -/B \ RS458-

Описание проводки энкодера

Нумерация	Цвет	Функция
4	Желтый	Канал В
3	Апельсин	+5V DC
2	Синий	Канал А
1	Коричневый	Земля

Характеристики

Входной сигнал	VDC 0-10V / 4-20mA/ RS485
Поставлять	DC24V ($\leq 12W$)
Состояние светодиодного индикатора (*с функцией кодировщика)	on/off Светодиод горит, двигатель работает on/off Светодиод не горит, двигатель останавливается on/off Мигание светодиода - ошибка двигателя * error/null Горит светодиод - ошибка энкодера * error/null Светодиод не горит, энкодер в норме
Разрешение кодировщика	$1.587 \times 10^{-3} \text{mm}$
Выход состояния двигателя	Sink 50mA
Темп. Диапазон (рабочий)	0-60°C
Длина кабеля	1 метр, проконсультируйтесь по поводу более длинного кабеля