

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОЗИЦИОНЕР АСТА СЕРИИ ЭПП200

Описание

Интеллектуальные позиционеры используются для контроля положения штока клапана и преобразования этой информации в цифровую форму с помощью встроенного микропроцессора обеспечивающим высокую точность позиционирования.

Особенности конструкции

- ◆ Местное управление, LCD дисплей
- ◆ Модуль сигнала обратной связи
- ◆ Автоматическая/ручная калибровка
- ◆ Выбор характеристики регулирования в зависимости от типа клапана
- ◆ Функция автоматической калибровки входного сигнала
- ◆ Функция ограничения диапазона хода клапана
- ◆ Установка дополнительно дожатия затвора клапана
- ◆ Возможность регулирования расхода управляющей среды
- ◆ Протокол обмена данными HART

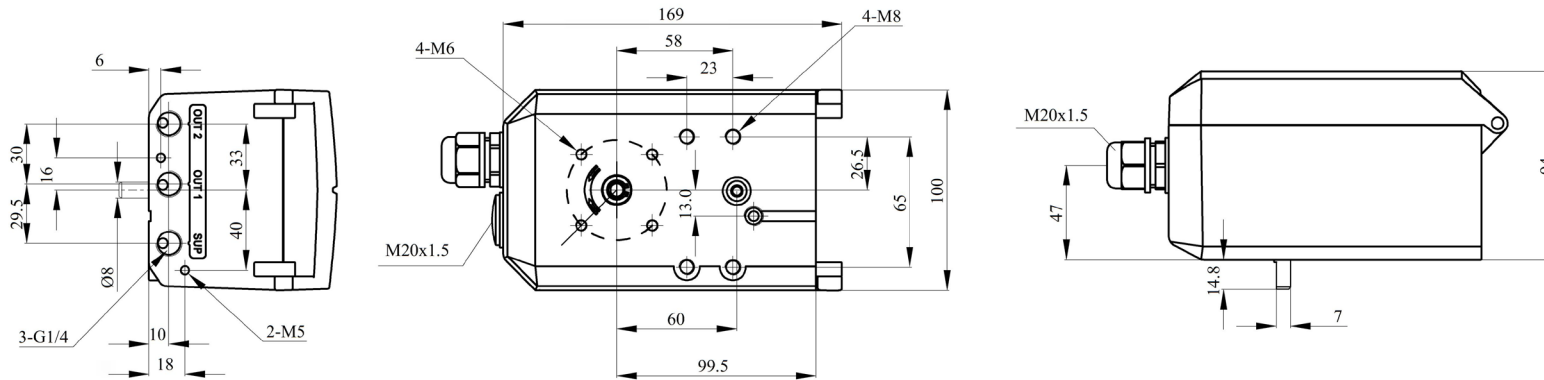


Технические характеристики

| | | | |
|--|--|--|---|
| Входной сигнал | 4–20 мА DC | Ход штока | 10–100 мм |
| Минимальный входной сигнал | 3,8 мА | Пропускная способность | Впускной клапан 4,8 Нм ³ /ч при R _{пит} =2 бара 8,0 Нм ³ /ч при R _{пит} =4 бара 11,2 Нм ³ /ч при R _{пит} =6 бар Выпускной клапан 5,9 Нм ³ /ч при R _{пит} =2 бара 9,8 Нм ³ /ч при R _{пит} =4 бара 13,7 Нм ³ /ч при R _{пит} =6 бар |
| Сигнал обратной связи | 4–20 мА DC | | |
| Внутреннее сопротивление | 120 Ом | | |
| Давление питания, R_{пит} | 1,4–7 бар | | |
| Кабельный ввод | M20x1,5 | | |
| Присоединение сжатого воздуха | G1/4 | Материал корпуса | Алюминий |
| Температура окружающей среды | От -20°C до 70°C От -40°C до 70°C * | Версия протокола | HART 7 |
| Линейность | ≤ 1,0% | Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP66 |
| Гистерезис | ≤ 1,0% | Масса | 2,0 кг |
| Потребление воздуха в установившемся режиме | ≤ 0,4 л/мин | | |

* — по запросу

Габаритные характеристики



Маркировка привода

Маркировка:

