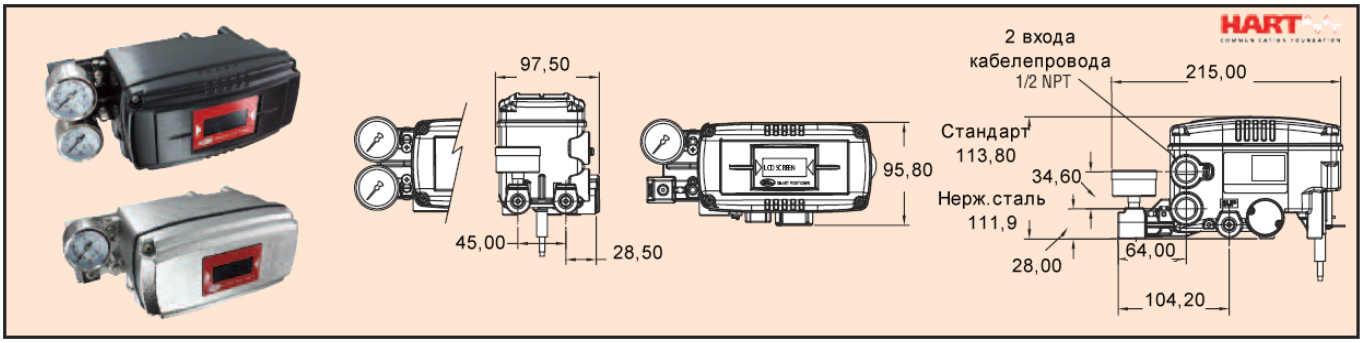
Поворотный интеллектуальный позиционер

Фиксация выхода из строя, работа в режиме поворота, коммуникация Hart®

Серия 285



Интеллектуальные позиционеры серии 285 сочетают легкость использования, прекрасные характеристики при низкой стоимости. Модели серии 285 точно контролируют ход клапана для клапанов с линейным движением, таких как проходные запорные клапаны или шиберные клапаны компании W.E. Anderson, в соответствии с входным сигналом от 4 до 20 мА от контроллера. Эта прочная конструкция является идеальной для сложных условий окружающей среды. Корпус с уровнем защиты NEMA 4X (IP66) обеспечивает работу высокоэффективного микропроцессорного модуля внутри Интеллектуального позиционера. Для стабилизации любой клапанной системы и легкости использования функций, таких как автокалибровка и для гарантирования точности работы устройства выводится аналоговый сигнал обратной связи. Низкое потребление воздуха уменьшает стоимость работы, но это не влияет на характеристику Интеллектуального позиционера. Компактная конструкция этого устройства делает его легким в использовании с приводом любого размера. Интеллектуальный позиционер имеет ЖК экран, установленный на внешней стороне модуля, что позволяет легко проверить состояние позиционера на месте установки. Доступны устройства одинарного и двойного действия с коммуникацией Hart® как стандартной. В случае потери сигнала 4-20 мА позиционер серии 285 будет останавливаться в этот момент.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал: От 4 до 20 мА пост. тока.
Входной импеданс: Макс 460 Ом при 20 мА пост. тока.
Корпус: Смотрите таблицу моделей.
Воздушное питание: От 2,4 до 9 бар.
Присоединение воздуха: 1/4" NPT.
Присоединение манометра: 1/8” NPT.
Присоединение кабелепровода: 1/2” NPT.
Линейность: ±0,5% от полной шкалы.
Гистерезис: ±0,5% от полной шкалы.
Чувствительность: ±0,2% от полной шкалы.
Повторяемость: ±0,3% от полной шкалы.
Потребление воздуха: 0,01 л/мин при давлении питания 1,4 бар.
Пропускная способность: 60 л/мин при давлении питания 1,4 бар.
Ход: От 0 до 90 .
Уровень зашиты корпуса: NEMA 4X (IP66).
Рабочая температура: От -30 до 85 С.
Вес: 1,5 кг; модели из нерж. стали: 2,9 кг.

HART® зарегистрированная торговая марка Hart Communication Foundation.

Модель	Действие	Коммуникация	Корпус
285ER-S5	Одинарное	HART®	Алюминий
285ER-D5	Двойное	HART®	Алюминий
285ER-S5SS	Одинарное	HART®	Нержавеющая сталь
285ER-D5SS	Двойное	HART®	Нержавеющая сталь