

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ АСТА

СЕРИЙ P100

Описание

АСТА P100 — односедельный двухходовой регулирующий клапан, управляемый электрическим или пневматическим приводами, предназначенный для точного дистанционного регулирования или перекрытия потока рабочей среды.

Особенности конструкции

- ◆ Различные типы уплотнения затвора (PTFE или «металл-металл»)
- ◆ Доступно разгруженное исполнение клапана по давлению, позволяющее использовать маломощные приводы
- ◆ Запорная и регулирующие поверхности плунжера разнесены в разные плоскости, что позволяет снизить износ этих поверхностей и продлить срок службы клапана.
- ◆ Самоуплотняющийся подпружиненный шевронный сальниковый узел.
- ◆ Механическое упрочнение штока с последующей полировкой и смазкой для снижения трения и повышения ресурса сальникового узла
- ◆ Две направляющие штока для увеличения точности позиционирования плунжера и уменьшения воздействия высокого давления при его перемещении
- ◆ Ремонтпригодная конструкция, позволяющая изменить пропускные способности клапана в процессе его технического обслуживания.
- ◆ Опционально доступны различные исполнения уплотнительных поверхностей фланцев клапана (исп. С, L, D, M и др.)
- ◆ По запросу клиента возможна установка электропневматических позиционеров со стандартным управлением 4...20 мА, а также с дополнительными опциями (обратная связь, протокол HART, PROFIBUS, взрывозащитой и др.)

Технические характеристики

Серия	P123	P133	P143
Материал корпуса клапана	Высокопрочный чугун	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
Номинальный диаметр DN	15–200		
Условное давление PN	25 бар (DN15-80), 16 бар (DN100-200)	40 бар	40 бар
Температура рабочей среды	От –30 °С до +220 °С	От –40 °С до +220 °С	От –60 °С до +220 °С
Рабочая среда	Вода, пар, сжатый воздух, и другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана		
Характеристики регулирования	Линейная / равнопроцентная / отсечная		
Диапазон регулирования	30:1		
Пропускная способность, Kvs	0,1–630 м³/ч	1,0–400 м³/ч	1,0–400 м³/ч
Компенсация давления	Разгруженный / неразгруженный по давлению		
Класс герметичности	PTFE	VI по ГОСТ 9544-2015	VI по ГОСТ 9544-2015
	M-M	IV по ГОСТ 9544-2015	III по ГОСТ 9544-2015
Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015		
Тип управления	Электропривод / пневмопривод		

