

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ АСТА СЕРИИ Р642

Описание

АСТА Р642 — межфланцевый односедельный двухходовой регулирующий клапан компактной конструкции, который управляется электрическим/пневматическим приводом.

Данные клапаны предназначены для точного регулирования потока и применяются в технологических системах высокого давления.

Особенности конструкции

- ◆ Межфланцевое исполнение корпуса обладает более компактными габаритными характеристиками
- ◆ Замена управляющего органа возможна без демонтажа клапана с трубопровода
- ◆ Ремонтопригодная конструкция
- ◆ 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

Номинальный диаметр DN	15–25
Условное давление PN	40–160
Температура рабочей среды	От –60 °С до +220 °С
Рабочая среда	Вода, пар, сжатый воздух, и другие среды, совместимые с конструкцией клапана
Характеристики регулирования	Линейная / равнопроцентная* / отсечная*
Диапазон регулирования	30:1
Пропускная способность клапана, Kvs	4–10 м³/ч
Компенсация давления	Неразгруженный по давлению
Класс герметичности	IV по ГОСТ 9544-2015
Тип присоединения	Межфланцевый
Тип управления	Электропривод / пневмопривод

* — по запросу

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления



Пропускные способности клапана

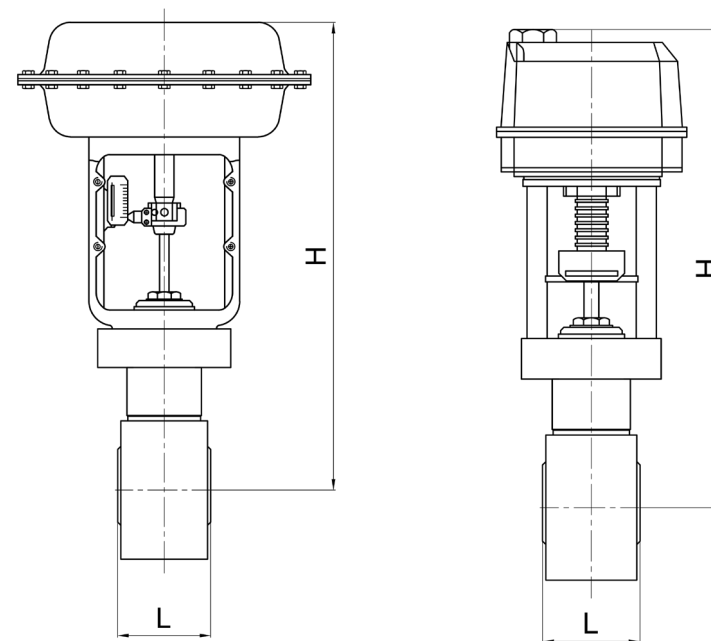
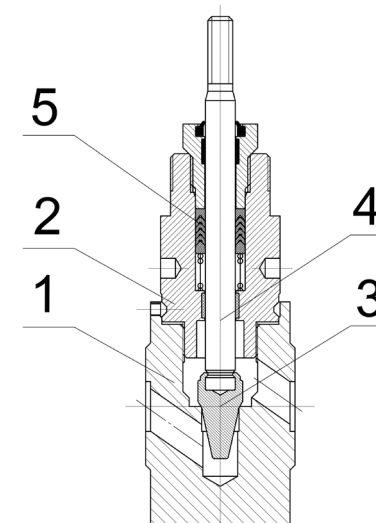
DN	Ход штока, мм	Kvs, м³/ч
15	20	4
20		6,3
25		10

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Нержавеющая сталь 12Х18Н9
2	Направляющая	Нержавеющая сталь 12Х18Н9
3	Плунжер	Нержавеющая сталь 12Х18Н9
4	Шток	Нержавеющая сталь 12Х18Н9
5	Уплотнение штока	PTFE

Массогабаритные характеристики

DN	D, мм	L, мм	H, мм		Масса, кг
			ЭПР/ЭПА 0,6кН	ППМ 350	
15	15	60	332	394	3,5
20	20	80	335	397	4,7
25	25	90	345	407	6,8



Расшифровка маркировки

Маркировка: АСТА - Р 1 3 3 - С Ф - 1 - IV - DN 50 PN 40 T 220 Kvs 40 Л

Торговая марка

Тип клапана
Седельный Р

Тип конструкции

Стандартный 2-х ходовой
ТЕРМОКОМПАКТ 2-х ходовой
ТЕРМОКОМПАКТ 3-х ходовой
Высокотемпературный 2-х ходовой
Клапан высокого давления 2-х ходовой

1
2
3
5
6

Материал корпуса

Высокопрочный чугун (PN25)
Углеродистая сталь (PN40)
Нержавеющая сталь AISI 304 (PN40)

2
3
4

Тип присоединения

Межфланцевый
Фланцевый (исп. уплотнительной поверхности,
не указывать для исп. В)

2
3

Уплотнение штока

Сальник - С

Материал уплотнения затвора

PTFE (до +220 С)
«Металл-металл» (до +350/425 С)

Ф
М

Тип затвора

Неразгруженный по давлению
Разгруженный по давлению

-1
-2

Класс герметичности затвора

А / В / III / IV / V / VI

X

Номинальный диаметр, DN

...

Условное давление, PN

...

Максимальная температура рабочей среды, T_{max}, °C

...

Пропускная способность Kvs, м³/ч

...

Пропускная характеристика

Линейная
Равнопроцентная
Отсечная

Л
Р
О