

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

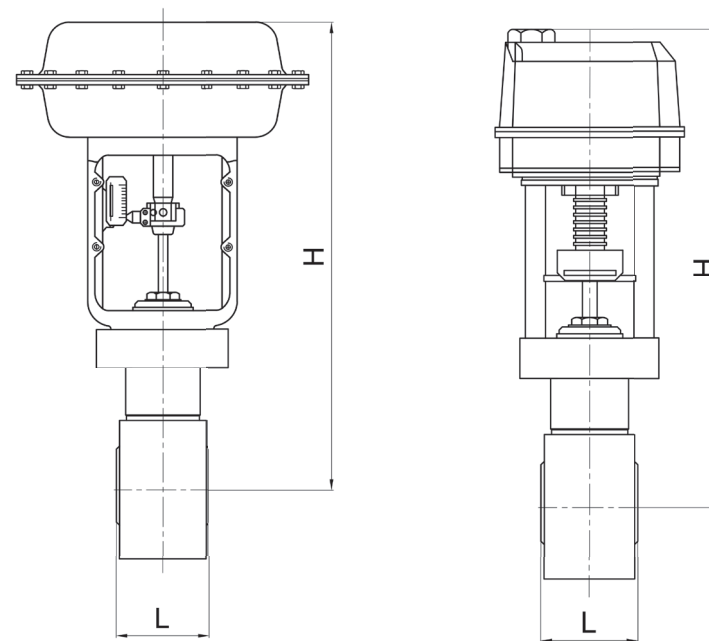
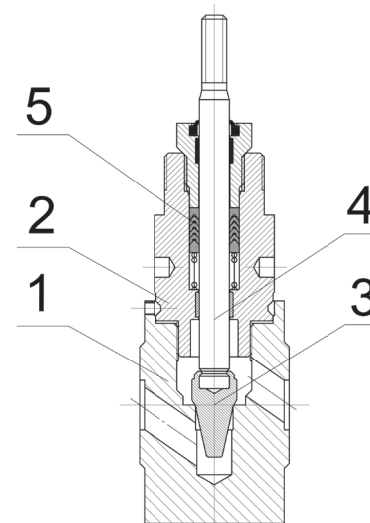
DN	Ход штока, мм	Kvs, м³/ч
15	20	4
20		6,3
25		10

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	1																						
ТЕРМОКОМПАКТ 2-х ходовой	2																						
ТЕРМОКОМПАКТ 3-х ходовой	3																						
Высокотемпературный 2-х ходовой	5																						
Клапан высокого давления 2-х ходовой	6																						
Материал корпуса																							
Высокопрочный чугун (PN25)	2																						
Углеродистая сталь (PN40)	3																						
Нержавеющая сталь AISI 304 (PN40)	4																						
Тип присоединения																							
Межфланцевый	2																						
Фланцевый (исп. уплотнительной поверхности, не указывать для исп. В)	3																						
Уплотнение штока																							
Сальник	-С																						
Графит	-Г																						
Материал уплотнения затвора																							
PTFE	Ф																						
«Металл-металл»	М																						
Тип затвора																							
Неразгруженный по давлению	-1																						
Разгруженный по давлению	-2																						
Класс герметичности затвора																							
A / B / 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	Л																						
Равнопроцентная	Р																						
Отсечная	О																						