

Клапан регулирующий межфланцевый 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 бар
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 м ³ /ч
Компенсация давления	Неразгруженный по давлению
Класс герметичности	IV класс по ГОСТ 9544–2015
Тип присоединения	Межфланцевый по ГОСТ 33259–2015
Тип управления	Электроприводы: ЭПР (трёхпозиционный сигнал, без обратной связи) ЭПА (аналоговый сигнал 4–20мА/0–10В, обратная связь 4–20мА)
	Пневмопривод (НО или НЗ)

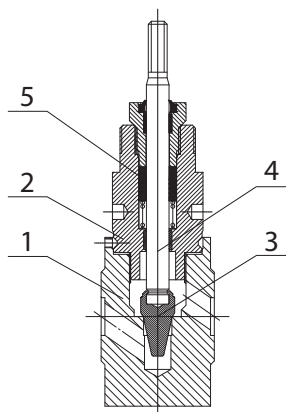
* – по запросу

Пропускные способности клапана

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

Спецификация материалов

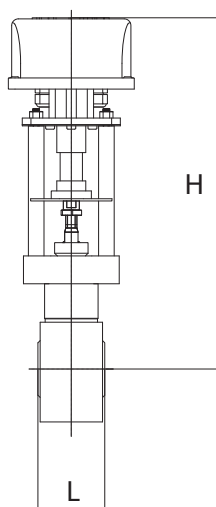
№	Наименование	Материал
1	Корпус	12X18H9T
2	Направляющая	12X18H9T
3	Плунжер	12X18H9T
4	Шток	12X18H9T
5	Уплотнение штока	PTFE/Gr



Массогабаритные характеристики

DN	D, мм	L, мм	H, мм*	Масса, кг
15	15	60	315	3,5
20	20	80	320	4,7
25	25	90	325	6,8

* – высота клапана указана с электроприводом ЭПР/ЭПА 0,7–2,7 кН



Маркировка клапана

Маркировка	АСТА	Р	-	6	4	2	-	с	м	-	1	-	4		DN	20	PN	160	T	220	Kvs	6.3	Л
Торговая марка	АСТА																						
Тип клапана																							
Седельный		Р																					
Тип конструкции																							
Клапан высокого давления 2х ходовой					6																		
Материал корпуса																							
Нержавеющая сталь AISI 304 (PN40)					4																		
Тип присоединения																							
Межфланцевый						2																	
Уплотнение штока																							
Сальник								-	с														
Уплотнение затвора																							
«металл–металл»									м														
Тип затвора																							
Неразгруженный по давлению										-	1												
Класс герметичности затвора																							
IV													IV										
Условный диаметр, DN																...							
Условное давление, PN																							
Максимальная температура рабочей среды, Tmax, °C																							
Пропускная способность, Kvs, м³/ч																							...
Пропускная характеристика																							
Линейная																							л
Равнопроцентная																							р
Отсечная																							о

Пример заказа: АСТА Р642-см-1–4 Регулирующий клапан DN20 PN 160 T220 Kvs 6,3Л