КЛАПАН НЕПРЕРЫВНОЙ ПРОДУВКИ АСТА

СЕРИИ ПРН233



Описание

АСТА ПРН — клапан, предназначенный для непрерывной продувки оборудования, в целях поддержания необходимого уровня солесодержания рабочей среды.

Этот тип клапанов прекрасно подходит для непрерывного отвода воды из котла даже при очень больших перепадах давления. Клапаны непрерывной продувки подходят для применения в паровых котлах.
Клапан оснащён механизмом принудительного подъёма, который позволяет при выключенном электроприводе в ручном режиме поднять шток до 10% от полного хода клапана и зафиксировать его в этом положении. Это обеспечивает требуемый режим непрерывной продувки котла и отвода воды.

Механизм также выполняет функцию механического ограничителя полного закрытия клапана, что необходимо для корректной обвязки котла.

Особенности конструкции

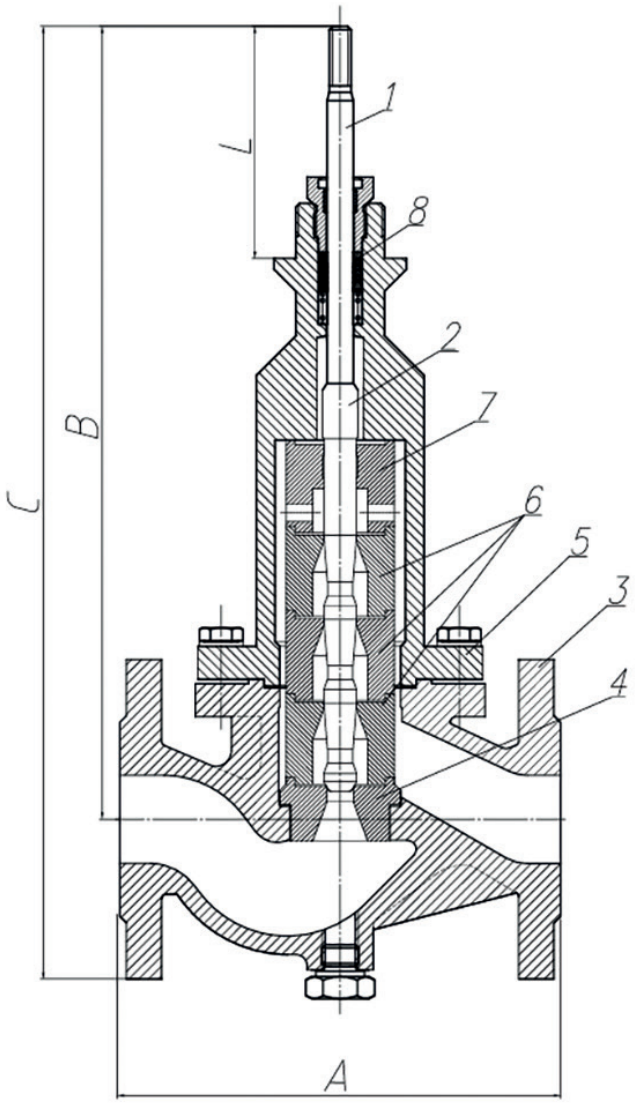
- Износостойкая плунжерная пара специальной 3-х ступенчатой конструкции
- Механизм принудительного подъема

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15 – 50 мм
Условное давление, PN	40 бар
Макс. температура рабочей среды, Tmax	250°C
Рабочая среда	Котловая вода, водяной пар
Пропускная способность клапана, Kvs	0,6-1,6 м³/ч
Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ 33257-2015
Тип управления	Электропривод, пневмопривод
Класс герметичности	VI

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Шток	Нержавеющая сталь 20Х13
2	Плунжер	Нержавеющая сталь 95Х18
3	Корпус	Углеродистая сталь 20Л
4	Седло	Нержавеющая сталь 95Х18
5	Крышка	Сталь 35
6	Втулка	Нержавеющая сталь 95Х18
7	Втулка направляющая	Нержавеющая сталь 95Х18
8	Уплотнение штока	PTFE



Массогабаритные характеристики

DN	PN	A	B	C	L	ΔPmax, бар	Масса, кг	Kvs м³/ч
15	40	130	298	345	116	40	4,9	0,6
20		150	293	345			5,7	
25		160	295	353	106		7,5	0,6 / 1,6
32		180	295	363			11,6	
40		200	360	433			14,8	1,6
50		230	355	435			20,5	

Ограничения применения

Максимальная температура рабочей среды, °С	250	200	150	100
Давление рабочей среды, бар	28,4	30,2	34,7	37,3

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

НПО АСТА
ГРУППА КОМПАНИЙ АСТИМА

Расшифровка маркировки

Маркировка: АСТА – ПРП 2 3 3 – С М – 1 – VI – DN 65 PN 40 T 250 Kvs 16 Л

Марка клапана

Тип

Периодической продувки — ПРП
Непрерывной продувки — ПРН

2-х ходовой — 2

Материал корпуса

Углеродистая сталь — 3
Нержавеющая сталь — 4

Тип присоединения

Фланцевое — 3

Уплотнение штока

Сальник — -С

Уплотнение затвора

Металл-металл — М

Тип затвора

Неразгруженный по давлению — -1

Класс герметичности затвора

VI — -VI

Условный диаметр, DN — ...

Условное давление, PN — ...

Максимальная температура рабочей среды, T_{max}, °С — ...

Пропускная способность Kvs, м³/ч — ...

Пропускная характеристика

Линейная — Л