

## Клапан обратный ADCA серии RT25

### Описание

Клапан обратный ADCA серии RT25 изготовлен из нержавеющей стали. Данный клапан специально разработан для пара и высокотемпературного конденсата.

Присоединение – внутренняя резьба.



### Основные свойства

- Низкий перепад давления
- Простая и компактная конструкция

### Технические данные

Типоразмеры	$\frac{3}{8}$ "–2"
Номинальное давление	PN25
Рабочая среда	Насыщенный пар, вода и газы (в соответствии с материалом клапана)
Температура рабочей среды	От -10 °C до 250 °C
Максимальное рабочее давление	21 бар
Максимальное допустимое давление	32 бар
Исполнения	RT25
Присоединение	Внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21)
Установка	Горизонтальная или вертикальная
Опции	Мягкое седло: EPDM (E), NBR (N), VITON (V), PTFE (T)
	Пружина Inconel

### Температурные ограничения для версий с мягким седлом, °C

EPDM (E)	NBR (N)	VITON (V)	PTFE (T)
130	95	180	180

### Маркировка CE

PN 25	Категория
$\frac{3}{8}$ " — $1\frac{1}{2}$ "	SEP
2"	Категория 1

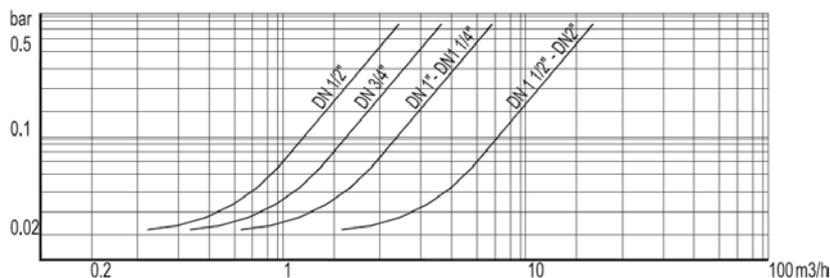
### Минимальное давление открытия со стандартной пружиной, мбар

DN		$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"	$1\frac{1}{4}$ "	$1\frac{1}{2}$ "	2"
$\Delta\Delta$	↑	25	25	25	25	25	28	29
$\Delta P$	→	23	23	23	23	24	25	25
$\Delta P$	↓	21	21	21	21	21	21	21
* $\Delta P$	←	2	2	2	2	3	4	4

\* Вертикальная установка без пружины

→ Направление потока

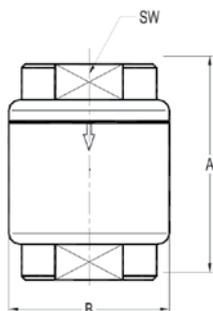
## Перепад давления при горизонтальном потоке и стандартной пружине (вода 20 °C)



Для определения падения давления для сред с отличной плотностью расход должен быть пересчитан по формуле:  $V_w = \sqrt{\frac{Q}{1000}} \times V$ , где:  $V_w$  – эквивалентный расход воды, м<sup>3</sup>/ч,  $Q$  – плотность среды, кг/м<sup>3</sup>,  $V$  – расход среды, м<sup>3</sup>/ч

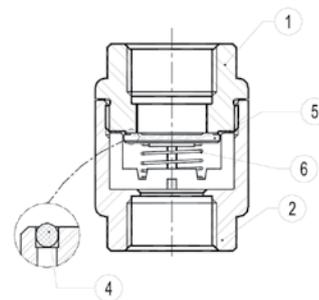
### Весогабаритные характеристики

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A, мм	55	55	60	70	61	72	72
B, мм	40	40	45	50	65	80	80
SW	27	27	32	41	50	55	70
Масса, кг	0,3	0,3	0,38	0,54	0,68	0,96	1,13



### Спецификация материалов

№	Наименование	Материалы
1	Корпус клапана	AISI316/1.4401
2	Крышка	AISI316/1.4401
4	*Мягкое седло	См. опции
5	*Диск клапана	AISI316/1.4401
6	*Пружина	AISI302/1.4300



\* Поставляемые запчасти