

Предохранительные клапаны КПП 495

Технические характеристики

КПП 495, DN 20-32, PN 1,6 МПа

Применение

Для водяного пара, сжатого воздуха и жидкостей. Используется для защиты оборудования и трубопроводов от возрастания давления выше допустимого.

Примечание

Стандартное исполнение – для ПАРА и ВОДЫ.

Тип клапана

Полноподъемный, пружинный, угловой, резьбовой, закрытой конструкции.

Назначение

Клапан предназначен для защиты систем от повышения давления выше допустимого путем сброса рабочей среды в утилизационную систему. Применяется для защиты резервуаров, трубопроводов и оборудования систем тепло-, водо-, пароснабжения и других систем.

Технические характеристики

Материал корпуса	EN-GJMW-400-5 (высокопрочный чугун GGG40)
Максимально допустимая температура	250 °C
Максимально допустимое давление	1,6 МПа
Присоединение	Резьба BSP



Диапазоны настройки давления настройки

DN, (мм)	Давление настройки, (МПа)			
	Максимальное (жидк. и газы)	Максимальное (пар)	Минимальное	
			пар	жидк.
20×32	1,6	1,6	0,15	0,15
25×40	1,6	1,6	0,15	0,15
32×50	1,6	1,6	0,15	0,15

Параметры клапанов

Характеристики	EN-GJMW-400-5 (высокопрочный чугун GGG40)			
PN, (МПа)	1,6			
Давление, (МПа)	1,6	1,44	1,28	1,12
Максимальная температура, (°C)	100	150	200	250
Минимальная температура, (°C)	-10			

Коэффициент истечения и допустимые значения давления полного открытия

Тип клапана	DN, (мм)	Исполнение клапана					
		Для паров и газов α		Для жидкостей α с (с ограничением хода)			Коэффициент для паров и газов
		Диапазон давлений, (МПа)	$b_1 = 10\%$	$b_1 = 10\%$		$b_1 = 25\%$	
				$1,5 \leq p < 5,0$	$5,0 \leq p < 16,0$	$1,5 \leq p < 16,0$	$b_1 = 10\%$
495	20×32	$0,15 \leq p < 0,25$	0,73	0,03	0,27	0,27	0,36
		$0,25 \leq p < 1,6$	0,78				
	25×40	$0,15 \leq p < 0,23$	0,73				
		$0,23 \leq p < 0,16$	0,78				
	32×50	$0,15 \leq p < 0,19$	0,71				
		$0,19 \leq p < 0,35$	0,76				
	$0,35 \leq p < 1,6$	0,78					

Примечание: настройка производится с шагом 0,01 МПа

Существуют следующие исполнения клапанов:

P – стандартное исполнение;

C – клапаны с ограничением хода тарелки, применяются для воды и других нейтральных жидкостей;

G – газонепроницаемое исполнение;

WM – для морских условий;

M – с мембраной и обрезиненной тарелкой;

11A – с обрезиненной тарелкой;

B – с блокирующим винтом;

W – с изолирующей вставкой.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
 Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
 Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: prg@nt-rt.ru
 www.prgn.nt-rt.ru