

Предохранительные клапаны КПП 496

Технические характеристики

КПП 496, DN 200-400, PN 6,3 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, фланцевый, 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	GP240GH (Сталь)
Максимально допустимая температура	400 °C
Максимально допустимое давление	6,3 МПа
Присоединение	фланцы по DIN

Диапазоны настройки давления срабатывания

DN, (мм)	Давление настройки, (МПа)			
	Максимальное (жидк. и газы)	Максимальное (пар)	Минимальное	
			пар	Жидк.
200×300	1,0	1,0	0,045	0,045
300×400	0,7	0,7	0,03	0,03
400×500	0,45	0,45	0,025	0,025

Коэффициент истечения и допустимые значения давления полного открытия

Тип клапана	DN, (мм)	Исполнение клапанов				
		Для паров и газов α		С ограниченным ходом		
		b1 = 0,01 МПа (p ≤ 0,1 МПа) или b1 = 10 % МПа 1 < p ≤ 0,14 МПа	b1 = 0,01 МПа p > 0,14 МПа	Для жидкостей αс		Для паров и газов α
				b1 = 10 %	b1 = 25 %	
496	200×300	0,7	0,74	0,01	0,21	-
	300×400	0,54	0,7		0,19	
	400×500				0,16	

Параметры предохранительных клапанов

DN1×DN2	Седло		Входной фланец	Выходной фланец	S1	S2	Слив конденсата	H	Масса
	Проход	Сечение	PN = 2,5 МПа	PN = 1,0 МПа					
	d0	A	D1	D2					
	мм	мм ²	мм	мм					
200×300	155	18870	360	445	265	290	3/4	1210	300
300×400	220	38010	485	565	335	370	3/4	1480	470
400×500	280	61575	620	670	375	415	3/4	1650	550

Примечание: настройка производится с шагом 0,01 МПа

Существуют следующие исполнения клапанов:

P – стандартное исполнение;

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

G – газонепроницаемое исполнение;

WM – для морских условий;

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