

Предохранительные клапаны КПП 495

Технические характеристики

КПП 495, DN 10-15, PN 3,6/4,0 МПа

Применение

Для водяного пара, сжатого воздуха и жидкостей.

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.

Присоединение

Наружная резьба BSP / внутренняя резьба BSP.

Технические характеристики

Модель клапана		495-05	495-04
Материал корпуса		Латунь	Нерж. сталь
PN		3,6 МПа	4,0 МПа
Максимальная температура		150 °С	150 °С
Минимальная температура		-60 °С	-60 °С
Давление настройки	Максимальное	3,6 МПа	3,6 МПа
	Минимальное	0,02 МПа	0,02 МПа



Коэффициент пропускной способности

Входной патрубок	R1	3/8"	1/2"
Выходной патрубок	R2	1/2"	
d0, (мм)	8,0		
h, (мм)	2,5		
h/d0	0,31		
Коэффициент истечения α_d	Насыщенный пар и газы	0,68	
	жидкости	0,51	

Габаритные размеры

R ₁ x R ₂	3/8"x1/2"	1/2"x1/2"
Присоединение	Внеш. резьба/внутр. резьба	Внеш. резьба/внутр. резьба
d ₀ , (мм)	8,0	8,0
A ₀ =πd ₀ ² /4, (мм ²)	50,27	50,27
H, (мм)	85	88
H ¹ , (мм)	93	96
h ¹ , (мм)	101	104
A, (мм)	9	12
L ₁ , (мм)	26	26
L ₂ , (мм)	32,50	35,50
Масса, (кг)	0,33	0,34

Пропускная способность

Давление настройки, (МПа)											
P _{ср}											
DN, (мм)		0,05	0,1	0,15	0,20	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	
3/8" x 1/2"	I	20	30	41	51	62	72	80	89	98	
1/2" x 1/2"	II	23	38	51	64	78	91	102	113	125	
	III	654	1070	1445	1739	2031	2270	2448	2618	2776	
DN, (мм)		0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	
3/8" x 1/2"	I	106	124	141	158	175	192	227	260	293	
1/2" x 1/2"	II	136	159	182	205	227	250	296	342	387	
	III	2927	3206	3463	3702	3927	4139	4534	4897	5236	
DN, (мм)		1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
3/8" x 1/2"	I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1/2" x 1/2"	II	433	478	524	570	615	660	707	752	798	843
	III	5553	5854	6139	6412	6674	6926	7169	7405	7632	7854

Спецификация

Модель клапана	495-05	495-04
1. Корпус	EN-CW617N (латунь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
2. Диск	EN-CW617N (латунь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
4. Седло	Витон/Полиуритан	Витон/Полиуритан
6. Ограничитель	Буна-нитрил	Буна-нитрил
7. Упор	EN-CW617N (латунь)	EN-1.4305 (нерж. сталь)
8. Пружина	EN-1.4310 (нерж. сталь)	EN-1.4310 (нерж. сталь)
9. Стопорная шайба	EN-1.4568 (нерж. сталь)	EN-1.4568 (нерж. сталь)
10. Подрывная рукоятка	EN-CW617N (латунь)	EN-1.4401 (нерж. сталь)
11. Пломбирочная проволока	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
12. Шильдик	Алюминий	Алюминий
13. Пломба	Пластик	Пластик

Примечание: I – пар (кг/ч), II – воздух (нм³/ч, при °С и давлении 0,1013 МПа), III – вода (л/ч).

Состояние поставки: клапан поставляется заказчику настроенным на требуемое давление начала открытия (давление настройки).

Пример заказа: КПП 495-05-36-15х15-15,0 – клапан предохранительный пружинный, полноподъемный, присоединение патрубков резьба/резьба, с подрывным рычагом, латунный, PN 3,6 МПа, входной патрубок DN15, выходной патрубок DN15, давление настройки 1,5 МПа (избыточное).

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