

Предохранительные клапаны ПРЕГРАН® КПП 495, Ду 10-15, Ру 36/40

Применение

Для водяного пара, сжатого воздуха и жидкостей.

Тип клапана

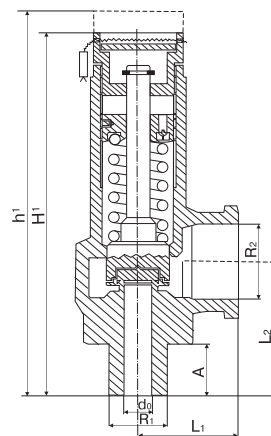
Полноподъемный, пружинный, угловой, резьбовой, закрытой конструкции.

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	
Ру	36 бар	40 бар	
Максимальная температура	150 °С	150 °С	
Минимальная температура	-60 °С	-60 °С	
Давление настройки	Максимальное	36	36 бар
	Минимальное	0,2	0,2

Габаритные размеры

R ₁ x R ₂	3/8" x 1/2"	1/2" x 1/2"
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', (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

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. Пломбировочная проволока	Пломбировочная проволока	Пломбировочная проволока
12. Шильдик	Алюминий	Алюминий
13. Пломба	Пластик	Пластик

Примечание: I – пар (кг/ч), II – воздух (нм³/ч, при °С и давлении 1,013 бар), III – вода (л/ч).

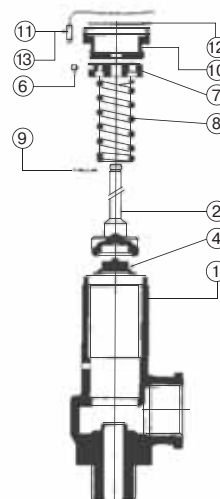
Состояние поставки: клапан поставляется заказчику настроенным на требуемое давление начала открытия (давление срабатывания).

Коэффициент пропускной способности

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

Пропускная способность

Ду, (мм)	Давление срабатывания, (бар)										
	P _{ср}										
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	
Ду, (мм)		5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0	
3/8" x 1/2"	I	106	124	141	158	175	192	227	260	293	
	II	136	159	182	205	227	250	296	342	387	
1/2" x 1/2"	III	2927	3206	3463	3702	3927	4139	4534	4897	5236	
	Ду, (мм)		18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0
3/8" x 1/2"	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	433	478	524	570	615	660	707	752	798	843
1/2" x 1/2"	III	5553	5854	6139	6412	6674	6926	7169	7405	7632	7854



Пример заказа: ПРЕГРАН КПП 495-05-36-15x15-15,0 – клапан предохранительный пружинный ПРЕГРАН®, полноподъемный, присоединение патрубков резьба/резьба, с подрывным рычагом, латунный, Ру 36, входной патрубок Ду15, выходной патрубок Ду15, давление срабатывания 15,0 бар (избыточное).