

Предохранительный клапан из бронзы DN10 – DN20 (3/8 – 3/4)

Компания Bestobell Valves – мировой лидер в разработке и производстве криогенных клапанов, заслуживший отличную репутацию благодаря качеству оборудования и инновационным технологиям. Наши клапаны работают с многочисленными криогенными сжиженными газами, включая такие, как кислород, углекислый газ, азот, жидкий природный газ (LNG) и аргон. Продукция Bestobell Valves имеет широкий спектр применения и может работать с различными материалами.

Описание

Предохранительные клапаны, выполненные из бронзы, соответствуют стандартам ISO 9001 4126 (“Предохранительные клапаны Общие требования», Ad-Merkblatt A2 (“Оборудование, предохраняющее от излишнего давления”), TUV и требованиям Stoomwesen. Они служат для защиты статических и мобильных ёмкостей для хранения криогенных веществ от излишнего давления.

Три основных размера определяются диаметром соединительной части, и каждый размер может поставляться с различными входящими и исходящими соединениями.

Заводские установки рассчитаны на регулярный подъём до 2% установленного давления, и для переустановки, 92% установленного давления. Установки предварительного сжатия и ослабления пружины фиксируются после того, как тестирование произведено, во избежание повреждений. Расход при 10% выше установленного давления измеряется, т.к. должно соблюдаться соответствие с установленными характеристиками допустимого расхода.

Максимальное рабочее давление

(Зависит от концевых соединений и материала)

40Бар при температурах от -196°С до + 65 °С

Features and Benefits

Стоповый механизм, ограничивающий подъём, предотвращает нестабильность клапана при подаче в длинный трубопровод или выпуске из длинного трубопровода, что характерно для криогенных систем, хотя это не исключает того, что все необходимые требования при установке трубопровода должны соблюдаться.

Опция с поднимающимся рычагом/ручной коррекцией – по запросу (CWL *****)

Каждый клапан индивидуально устанавливается, тестируется с рабочим материалом, и лишь после этого на нем ставится печать с датой выпуска и уникальный серийный номер. Все клапаны обезжириваются для взаимодействия с кислородом, собираются в чистой комнате и упаковываются в плотные полиэтиленовые пакеты.



V2798 Relief Valve, Nozzle15 & 20



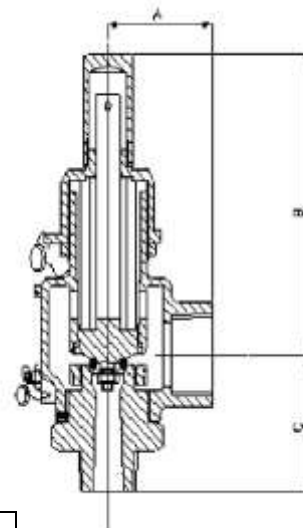
V2798 Relief Valve, Nozzle 10

Предохранительный клапан из бронзы

DN10 – DN20 (3/8 – 3/4)

Материалы

Корпус	Пушечная бронза
Седло	НТ Латунь
Пружина	Нержавеющая сталь
Держатель диска (выпуск. отверстие DN10)	Фосфористая бронза
Держатель диска (выпуск. отверстие DN15, DN20)	Судостроительная латунь
Уплотнительный диск	PTFE
Спускное кольцо	Пушечная бронза
Регулировочная крышка (DN10)	Пушечная бронза
Регулятор (DN15, DN20)	Фосфористая бронза
Направляющая штока/диска	Фосфористая бронза



Технические данные

ФУНТЫ НА КВ.ДЮЙМ			БАР		
Спуск.отв.10	Спуск.отв.15	Спуск.отв.20	Спуск.отв.10	Спуск.отв.15	Спуск.отв.20
25 - 40	25 - 47	25 - 34	1.72 – 2.76	1.72 – 2.76	1.70 – 2.30
40 - 54	47 - 70	35 - 54	2.76 – 3.72	3.24 – 4.83	2.40 – 3.70
54 - 80	70 - 112	55 - 74	3.72 – 5.51	4.83 – 7.72	3.80 – 5.10
80 - 112	-	75 - 19	5.51 – 7.70	7.72 – 10.80	5.10 – 7.50
-	112 - 156	-	7.70 – 10.30	-	7.60 – 10.90
112 - 149	-	110 - 159	10.30 – 15.20	10.8 – 15.50	11.00 – 15.80
149 - 220	156 - 225	160 - 229	-	15.5 – 22.10	-
220 - 290	225 – 320	230 - 309	15.20 – 20.0	-	15.90 – 21.30
290 - 435	320 - 435	310 - 435	20.00 – 30.0	22.1 – 30.00	21.40 – 30.00
420 - 580			29.0 - 40.0		

Спецификации

	РАЗМЕРЫ						вЕС		
	мм			дюймы			кг	фунты	
	A	B	C	A	B	C			
Спуск.о тв.10	48	115	60	1.9	4.5	2.75	1.5	3.3	CWF20*****
Спуск.о тв.15	63.5	133	73	2.5	5.25	2.9	3.0	6.6	CWF30*****
Спуск.о тв.20	63.5	133	73	2.5	5.25	2.9	3.0	6.6	CWF40*****

Available end connections (Inlet x Outlet)

	мм		дюймы	
Спуск.отв.10	15 x 25	20 x 25	1/2 x 1	3/4 x 1
Спуск.отв.15	20 x 32	25 x 32	3/4 x 1.1/4	1 x 1.1/4
Спуск.отв.20	32 x 40	-	1.1/4 x 1.1/2	-

All dimensions / weights are approximate

The information on this data sheet is accurate to the best of Bestobell's knowledge, however we reserve the right to alter the product specification at any time. For any specific updated detail, please contact us.