

Внешние «хлопковые» предохранительные клапаны для резервуаров ASME и промышленные универсальные серий AA3126, AA3130, 3131, 3132, 3133, 3135, AA3135 и 3149

Применение

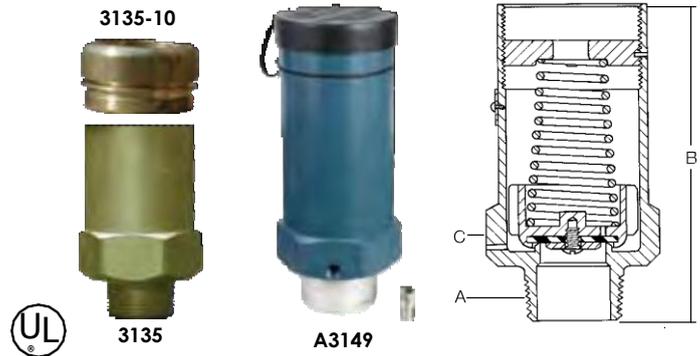
Предназначены для использования в качестве первичных предохранительных клапанов в надземных и подземных резервуарах ASME, массовых установках на заводах и резервуарах на платформах. Серия 3131 может также использоваться в качестве первичного или вторичного предохранительного клапана в емкостях DOT или в качестве гидростатического предохранительного клапана. Все исполнительные элементы таких предохранительных клапанов находятся за пределами соединения резервуара, поэтому клапаны должны быть защищены от физических повреждений.

Характеристики

- «хлопковая» конструкция сокращает потери топлива до минимума.
- предохранительный клапан сконструирован для автоматического жесткого переуплотнения после срабатывания.
- эластичный диск седла гарантирует «беспузырьковое» уплотнение.
- предохранительные клапаны серии 3149 включают встроенный переходник со стравливающей трубкой для защиты от нагрузки трубопровода.
- дополнительные штуцеры с канавками, срезающиеся при повреждении клапана от приложения чрезмерного усилия к трубопроводу.
- предохранительные клапаны 3149 включают дефлекторы дренажных отверстий, установленные для защиты смежных резервуаров от выхлопа газа.
- большинство клапанов серии одобрено ASME для использования со сжиженным газом и безводным аммиаком.

Материалы

Элемент	3131, 3132, 3133, 3135	AA3126 AA3130	AA3135	A3149
Корпус	латунь	алюминиевый прокат		верх-холоднокатаная сталь; низ-вязкая сталь
втулка		нет		нерж. сталь
направляющая	латунь	алюминий		нерж. сталь
пружина	некорродир. сталь	легир. сталь		нерж. сталь со спецпокрытием
седельный диск	эластичная полимерная композиция			



Информация для заказа

Номер изделия	пороговое давление срабатывания, кПа	А соединение для резервуара М. NPT	В общая высота (прибл.), мм	D ключ для установки	поток по воздуху, куб.м/мин(а)		для резервуаров площадью поверхности до, кв.м (е)	комплектующие			
					UL (при 120% от давления срабатыв.)	ASME (при 120% от давления срабатыв.)		защитный колпачок	номер детали	выходное соединение	дефлектор дренажного отверстия
AA3126L030	207	½"	60	¾"	(b)	-	-	7545-40	AA3126-10	½" M. NPT	-
A3149L050	344	2½"	266	4½"	73,6 (c)	-	10,5	3149-40	(h)		в компл. (j)
A3149L200	1379				248,3 (c)	-	46,5				
AA3126L250	1723	½"	60	¾"	7,8 (c)	-	2,1 (f)	7545-40	AA3126-10	½" M. NPT	3133-11
3131G		¾"	87	1¼"	58,3	549	7,9	3131-40 (g)	-		
AA3130UA250		1"	153	2¾"	57,9	520	23,1 (f)	AA3130-40P	AA3131-10	1" F. NPT	
W3132G					3,3	-	14,3	3132-54 (g)	3132-10	1¼" F. NPT	
3132G					94,6	-	18,6		-		
T3132G					107,3	-	16,7		3132-10	1¼" F. NPT	
MV3132G		113,1	-	17,6	-						
3135G		144	-	27,9	3135-54 (g)	3135-10	2" F. NPT				
AA3135UA250		169	2 11/16"	182,0	1796	93,8 (f)		AA3135-OPR	AA3135-10		
3133G		149	3½"	172,2	-	29,7	3133-40 (g)	3133-10			
A3149G	2½"	266	4½"	294,2	2592	56,9	3149-40	(h)		в компл. (j)	
AA3130UA265	1827	¾"	87	1¼"	60,2	541	24,2 (f)	AA3130-40P	AA3131-10		1" F. NPT
AA3135UA265	1827	1¼"	169	2 11/16"	187,3	1898	97,1 (f)	AA3135-40PR	AA3135-10	2" F. NPT	3133-11
AA3126L312	2151	½"	60	¾"	9,3 (c)	-	2,5 (f)	7545-40	AA3126-10	½" M. NPT	-

(а) Поток для предохранительных клапанов без комплектации.

Переходники и стравливающие трубопроводы уменьшают поток, как указано в основной информации.

(б) Не указано ни в UL, ни в ASME. Действительная площадь 0,38 кв. см.

(с) Не указано ни в UL, ни в ASME. Упоминается ЕСИИ® при 120% установленного давления.

(е) По документу NFPA № 58, Приложение D. Площадь представлена по потоку UL или ASME - для большего значения.

(f) Согласно ANSI K61.1-1981, Приложение А.

(g) Защитный колпачок с цепочкой.

(h) К резьбе на выходе 3 1/2-8N (F), подойдет трубная резьба 3" M. NPT.

(j) Дефлектор дренажного отверстия - деталь № A3134-11B.