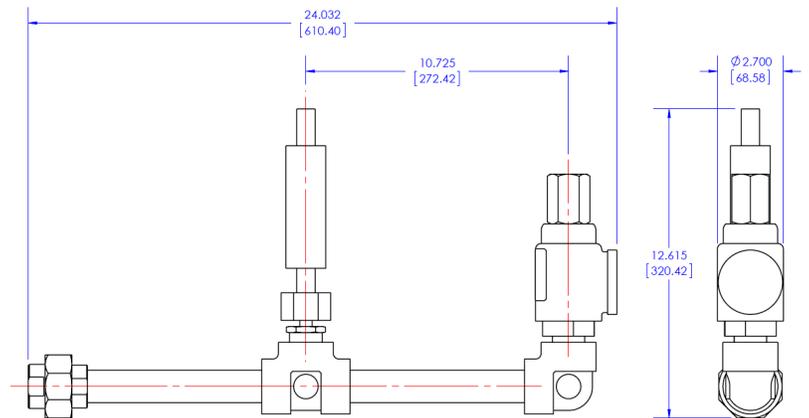


La función principal del conjunto de alivio de presión es proteger la tubería de salida de gas de los evaporadores contra fugas debido a la sobrepresión. Al romper un disco preestablecido, el químico puede fluir hacia el conjunto y abrir la válvula de alivio de presión para ventilar el gas a un lugar seguro si la presión alcanza los 560 psig. Hay disponibles conjuntos de alivio de presión para las líneas químicas de cloro, dióxido de azufre y amoníaco.

Incluye

- Disco de ruptura y soporte
- Presostato protegido con diafragma
- Válvula de Alivio de presión
- Tuberías y accesorios



Especificaciones

La tubería está hecha en acero al carbono sin costura Schedule 80 de 1", A-106, Grado B. Los accesorios están hechos de acero al carbono forjado de 3000 libras, A-105.

El soporte del disco de ruptura debe ser de tipo bridado o de unión (en la foto) a pedido del cliente y debe tener un disco de ruptura establecido a 400 psig a 72 ° F. Todos los discos de ruptura y los soportes deberán estar certificados por ASME.

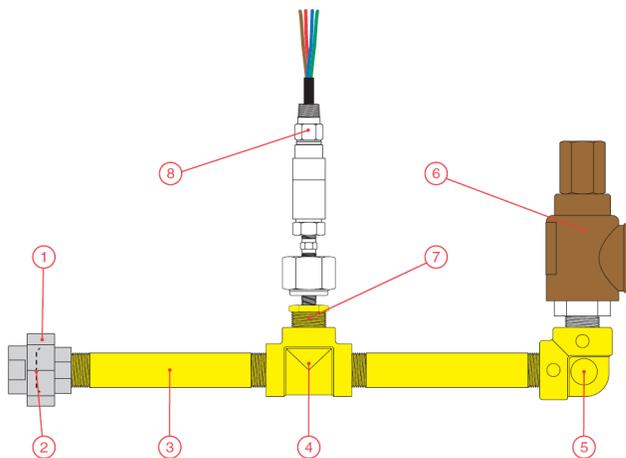
Se instalará un interruptor de presión protegido por diafragma aguas abajo del disco de ruptura para la indicación remota de un disco reventado. Este interruptor se configurará de fábrica a 40 psig (2,75 barg).

La válvula de alivio de presión debe tener una entrada MNPT de 1" y una salida FNPT de 1.5". La presión de alivio se ajusta en fábrica a 560 psig. La tubería de ventilación debe ser una tubería de acero al carbono Schedule 80 sin costuras, A-106 y debe inclinarse hacia abajo e incluir una rejilla para insectos.

Información Sobre Pedidos

Posición	Característica	Descripción
A. Disco de ruptura y soporte	1	RDH-100 1" Soporte tipo unión NPT con disco de ruptura de plata RD-400 (400 psig @ 72 F), soporte de vacío, certificado ASME.
	2	RDH-100 1" Soporte tipo unión NPT con disco de ruptura de plata RD-338 (338 psig @ 72 F), disco no fragmentador, soporte de vacío. Certificado ASME.
	3	RDH-200 Soporte bridado de 1 "NPT con disco de ruptura de tantalio RD-300 (300 psig @ 72 F), no fragmentador, puede manejar vacío, certificado ASME.
B. Interruptor de presión	1	PSL-UECL2-EW Interruptor de presión con protector de diafragma de tantalio, 1 interruptor ajustable de 25-65 psig y rango de sobrepresión de 600 psig, presión de prueba de 1000 psig.
	2	DPGS-A-EW Manómetro de 3.5 "(0-600 psi) con interruptor de presión ajustable de 0-100 psi. Presión de prueba de 2000 psi, explosión de 9500 psi. Protector de diafragma de tantalio.
	3	DPGS-V12-EWD Manómetro digital con interruptor. 0-600psig.
C. Válvula de alivio de presión	1	PRV-560-2850H Entrada MNPT de 1 "y salida FNPT de 1.5", entrada y cuerpo de acero al carbono con partes internas de acero inoxidable 316. Alivio de presión establecido en 560 PSI.

Conjunto de Valvula de Alivio de Presion



1. Soporte de disco de ruptura tipo unión de 1"
2. Disco de ruptura de fragmentación para union
3. Niple de tubería de 1" x 8"
4. Tee de 1"
5. Codo de 1"
6. Válvula de alivio de presión
7. Reducción roscada de 1" x 1/4"
8. Interruptor de presión