



ARBROS S.A.

## Hoja de Especificaciones PSV - Válvula de Seguridad y Alivio

Proyecto: p

Ingenieria: i

Fecha:

Cliente: MEDANITO S.A

Nro de Presupuesto: 25330

Revision: r

Doc cliente: nr

### DATOS GENERALES

Nro de Item: 1

Tag: test

Linea / Equipo: lin

N° Solicitud: 142

Servicio: serv

Diagrama: dia

### CRITERIO DE SELECCION

Codigo de Diseño: ASME VIII

Cumple con API 526: No

Estanqueidad API 527: Si

Incendio:

Contingencia: contig

Disco de Ruptura: No

### DISEÑO DE VALVULA

Tipo de Válvula: Convencional

Tipo de Bonete: CERRADO

Tipo de Conexiones: Bridada

Tipo de Tobera: Entera

Tipo de Capuchón: ROSCADO

Tornillo de Bloqueo: NO

### MATERIALES

Cuerpo:

Bonete: A-216-WCB

Resorte: AC.CARBONO

Disco: AISI 304

Tobera: A-351-CF8 / AISI 304\*

### CONDICIONES DE SERVICIO

Fluido: Acetic acid

Presion de Set: 10 barg

Temperatura Alivio: 25 °C

Capacidad Requerida por Valvula: 5000 Kg/hr

Peso Molecular:

Densidad Especifica: 1.04

Estado de Fluido: [EstadoFluido]

Contrapresion Variable: 0 barg

Sobrepresion: 10 %

Flujo Masico Por Area:

Relacion de Calores Especificos:

Viscosidad a Temperatura de fluido: 1,12 cp

Contrapresion Fija: 0 barg

Factor de Compresibilidad, Z:

### DIMENSIONAMIENTO Y SELECCION

Area Calculada de Orificio: 49.61 (mm<sup>2</sup>)

Area de Orificio Efectiva Seleccionada: 31.6692 (mm<sup>2</sup>)

Medida 3" X 4"

Clase de Brida Entrada BSPT

Tipo de Cara Entrada HEMBRA

Designacion de Orificio X

Codigo de Producto 1851X8H7HAM1310

Marca/Fabricante: AERRE ARBROS S.A.

Clase de Brida Salida BSP

Tipo de Cara Salida HEMBRA