

ARBROS S.A.

#Error

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**

DATOC	GENERA	LEC
DAIUS	GENERA	LES

Nro de Item: 1 Nº Solicitud: 142
Tag: 12495 Servicio: serv
Linea / Equipo: lin Diagrama: dia

CRITERIO DE SELECCION

Codigo de Diseño: ASME VIII

Cumple con API 526: \$

Contingencia: contig

Estanqueidad API 527: Si

Disco de Ruptura: No

DISENO DE VALVULA

 Tipo de Válvula:
 Tipo de Tobera:

 Tipo de Bonete: CERRADO
 Tipo de Capuchón: ROSCADO

 Tipo de Conexiones:
 Tornilo de Bloqueo: NO

MATERIALES

Cuerpo: Disco: AISI 304

Bonete: A-216-WCB Tobera: A-351-CF8 / AISI 304*

Resorte: AC.CARBONO Fuelle:

CONDICIONES DE SERVICIO

Fluido: Acetic acid

Presion de Set: 10 barg

Contrapresion Variable: 0 barg

Temperatura Alivio: 25 °C

Sobrepresion: 10 %

Flujo Masico Por Area:

Peso Molecular:

Relacion de Calores Especificos:

Densidad Especifica: 1.04

Estado de Fluido:

Contrapresion Fija: 0 barg

Contrapresion Fija: 0 barg

Factor de Contrapresion Fija: 0 barg

DIMENSIONAMIENTO Y SELECCION

Area Calculada de Orificio: 49.61 (mm2)

Area de Orificio Efectiva Seleccionada: 31.6692 (mm2)

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