



ARBROS S.A.

Hoja de Especificaciones PSV - Válvula de Seguridad y Alivio

Proyecto:
Ingeniería:

Fecha:
Cliente: **MEIP INGENIERIA SRL**
Nro de Presupuesto: **26692**
Revision:
Doc cliente:

DATOS GENERALES

Nro de Item: 1
Tag: PSV-313C
Linea / Equipo: 2"-1400-P-0008-75W-V

N° Solicitud: 4133
Servicio: ALIVIO P/SOBREPRES.
Diagrama: N/I

CRITERIO DE SELECCION

Codigo de Diseño: ASME VIII
Cumple con API 526: Si
Estanqueidad API 527: Si

Contingencia: FUEGO EXTERNO
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:
Resorte:

Disco:
Tobera:

CONDICIONES DE SERVICIO

Fluido: Gas Natural
Presion de Set: 97 Kg/cm² g
Temperatura Alivio: 65 °C
Capacidad Requerida por Valvula: 3458 Kg/hr
Peso Molecular: 16
Densidad Especifica:

Estado de Fluido: Gas
Contrapresion Variable: 0 barg
Sobrepresion: 21 %
Flujo Masico Por Area:
Relacion de Calores Especificos: 1.28
Viscosidad a Temperatura de fluido:

Contrapresion Fija: 0 barg

Factor de Compresibilidad, Z: 1

DIMENSIONAMIENTO Y SELECCION

Area Calculada de Orificio: 59.50 (cm²)
Area de Orificio Efectiva Seleccionada: 0.709 (cm²)
Medida 1.1/2" X 2"
Clase de Brida Entrada 900
Tipo de Cara Entrada RF

Designacion de Orificio D
Codigo de Producto 2836D4R2RAM1027
Marca/Fabricante: **AERRE ARBROS S.A.**
Clase de Brida Salida 300
Tipo de Cara Salida RF