



ARBROS S.A.

Hoja de Especificaciones  
PSV - Válvula de Seguridad y Alivio

Proyecto :  
Ingenieria :

Fecha :  
Cliente : TRANSIT FLOW S.R.L  
Nro de PPTO : 26716  
Revision :  
Doc cliente :

DATOS GENERALES

Nro de Item :  
Tag :  
Linea / Equipo :

N° Solicitud : 4157  
Servicio :  
Diagrama :

CRITERIO DE SELECCION

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

Contingencia :  
Disco de Ruptura :

DISEÑO DE VALVULA

Tipo de Válvula : Convencional  
Tipo de Bonete : CERRADO  
Tipo de Conexiones : Bridada

Tipo de Tobera : Entera  
Tipo de Capuchón : ABULONADO LATERAL  
Tornilo de Bloqueo : NO

MATERIALES

Cuerpo : A-216-WCB / SA 216/WCB  
Bonete : A-216-WCB / SA 216/WCB  
Resorte : AC.CARBONO / SAE 6451 / SAE 1075

Disco : AISI 304+ST / SA 479/S30400+ST  
Tobera : AISI 304 / SA 479/S30400

CONDICIONES DE SERVICIO

Fluido :  
Presion de Set :  
Temperatura Alivio :  
Capacidad Requerida por Valvula :  
Peso Molecular :  
Densidad Especifica :

Estado de Fluido :  
Contrapresion Variable :  
Sobrepresion :  
Flujo Masico Por Area :  
Relacion de Calores Especificos :  
Viscosidad a Temperatura de fluido :

Contrapresion Fija :  
Factor de Compresibilidad Z :

DIMENSIONAMIENTO Y SELECCION

Area Calculada de Orificio (cm2) :  
Area de Orificio Efectiva Seleccionada (cm2) : 18.406  
Medida : 3" X 4"  
Clase de Brida Entrada : 150  
Tipo de Cara Entrada : RF

Designacion de Orificio : L  
Codigo de Producto : 2851L1R1RFM1012  
Marca/Fabricante : AERRE (ARBROS S.A.)  
Clase de Brida Salida : 150  
Tipo de Cara Salida : RF