



ARBROS S.A.

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

Proyecto:  
Ingenieria:

Fecha:  
Cliente: **MEDANITO S.A.**  
Nro de Presupuesto: **26374**  
Revision:  
Doc cliente:

### DATOS GENERALES

Nro de Item: 1	Nº Solicitud: 151
Tag: VS-HE-220503-1 VERIF	Servicio: Agua Cloacal
Linea / Equipo: kk-07-atras	Diagrama: Instrumento

### CRITERIO DE SELECCION

Codigo de Diseño: ASME VIII	Contingencia: Bloqueo
Cumple con API 526: Si	Disco de Ruptura: No
Estanqueidad API 527: Si	

### DISEÑO DE VALVULA

Tipo de Válvula: Convencional	Tipo de Tobera: Entera
Tipo de Bonete: CERRADO	Tipo de Capuchón: ROSCADO
Tipo de Conexiones: Bridada	Tornillo de Bloqueo: NO

### MATERIALES

Cuerpo: A-216-WCB	Disco: AISI 304
Bonete: A-216-WCB	Tobera: A-351-CF8 / AISI 304*
Resorte: AC.CARBONO	

### CONDICIONES DE SERVICIO

Fluido: Methane	Estado de Fluido: Gas	
Presion de Set: 7 barg	Contrapresion Variable: 0 barg	Contrapresion Fija: 0 barg
Temperatura Alivio: 25 °C	Sobrepresion: 10 %	
Capacidad Requerida por Valvula: 5000 Kg/hr	Flujo Masico Por Area:	
Peso Molecular: 16.04	Relacion de Calores Especificos: 1.30	Factor de Compresibilidad, Z: 1
Densidad Especifica:	Viscosidad a Temperatura de fluido:	

### DIMENSIONAMIENTO Y SELECCION

Area Calculada de Orificio: 1069.33 (cm2)	Designacion de Orificio	K
Area de Orificio Efectiva Seleccionada: 11.858 (cm2)	Codigo de Producto	2851K1R1RAMI010
Medida 3" X 4"	Marca/Fabricante: <b>AERRE ARBROS S.A.</b>	
Clase de Brida Entrada 150	Clase de Brida Salida 150	
Tipo de Cara Entrada RF	Tipo de Cara Salida RF	