

Válvulas de seguridad por alivio de presión

Modelo 6800 / Bridada



Frente a al continuo crecimiento de industria hidrocarburífera, tanto a nivel nacional como regional y de sus necesidades de contar con procesos más seguros y eficientes, bajo el proceso de mejora continua de los productos AERRE, Arbros ha desarrollado un nuevo modelo de válvula cuya capacidad de descarga se encuentra certificada bajo estampa CE (Ver Nosotros / Certificaciones). Diseñada bajo las normas API 520, API 526, API 527, y el Código ASME en su Sección VIII, con conexiones bridadas, el modelo 6800 ha sido desarrollado para la protección de equipos como tanques, acumuladores y compresores de fluidos gaseosos. Ofrece una gran versatilidad soportando presiones de hasta 413 bar y temperaturas de hasta de 426°C. Según lo exige el código ASME VIII, para la utilización en recipientes a presión, el modelo 6800 puede ser solicitada con palanca de prueba y tornillo de bloqueo. En su construcción estándar, la válvula presenta un cierre entre el disco y el asiento metal/metal. Gracias al proceso de lapidado controlado por técnicos especializados se asegura el correcto sellado bajo distintas condiciones, con una mayor resistencia a la temperatura y características del fluido que los llamados sellos blandos, obteniendo así mayor una vida útil. Sin embargo, para aplicaciones especiales, el modelo 6800 puede ser solicitado con sellos elastómeros de distintas clases. La válvula presenta componentes intercambiables pudiendo ser reparada solicitando al fabricante los repuestos originales (Ver Servicios). Dispone de conexiones bridadas según la norma ANSI B16.5.

Características principales

Tipo de Servicio

Gas

Tipo de Instalación

Seguridad

Rango de Presion de Servicio

0,5 Bar a 413 Bar

Rango de temperatura de servicio

-29 °C a 426°C

Tipo de conexión

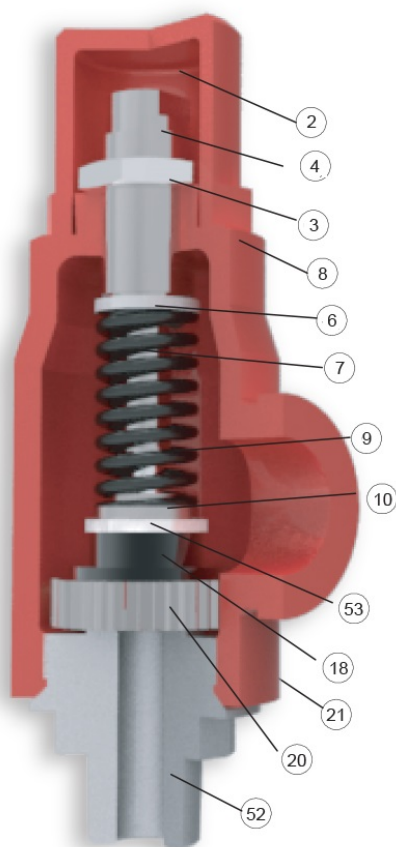
Bridada

Dimensiones

1"x2", 1.1/2"x2", 1.1/2"x3", 2"x3", 3"x4",
3"x6", 4"x6", 6"x8", 8"x10"



Modelo de corte con denominación



POS	DENOMINACIÓN	MATERIALES CONSTRUCCIÓN STANDARD
2	CAPUCHÓN	A-216-WCB
3	CONTRATUERCA TOR.REG.	BRONCE
4	TORNILLO DE REGULACIÓN	AISI 304
6	APOYO SUP. RESORTE	AC.CARBONO
7	VÁSTAGO	AISI 304
8	BONETE	A-216-WCB
9	RESORTE	AC.CARBONO
10	APOYO INFERIOR RESORTE	AC.CARBONO
11	GUÍA PORTADISCO	AISI 304+AC.CARBONO
12	JUNTA CUERPO	FIBRAS + NBR
14	PORTADISCO	AISI 304
15	ESPÁRRAGO	193-B7
16	TUERCA HEXAGONAL	194-2H
17	BOLILLA	AC. CROMADO
18	DISCO	AISI 304
19	CUERPO	A-216-WCB
20	ANILLO DE TOBERA	AISI 304
21	TORNILLO BLOQUEO	AISI 304
22	TAPÓN DE DRENAJE	ACERO COMERCIAL
23	TOBERA	AISI 304
42	JUNTA DE TOBERA	FIBRAS + NBR
65	SUPLEM. RESORTE (OPC)	AC.CARBONO
67	VARILLA BLOQ. ANILLO TOB.	AISI 304
68	CONTRATUERCA BLOQ. ANILLO TOB.	AISI 304

Todos los modelos se suministran en materiales de acuerdo a requerimientos del cliente, para satisfacer necesidades operativas específicas.

Plano de corte, Dimensiones

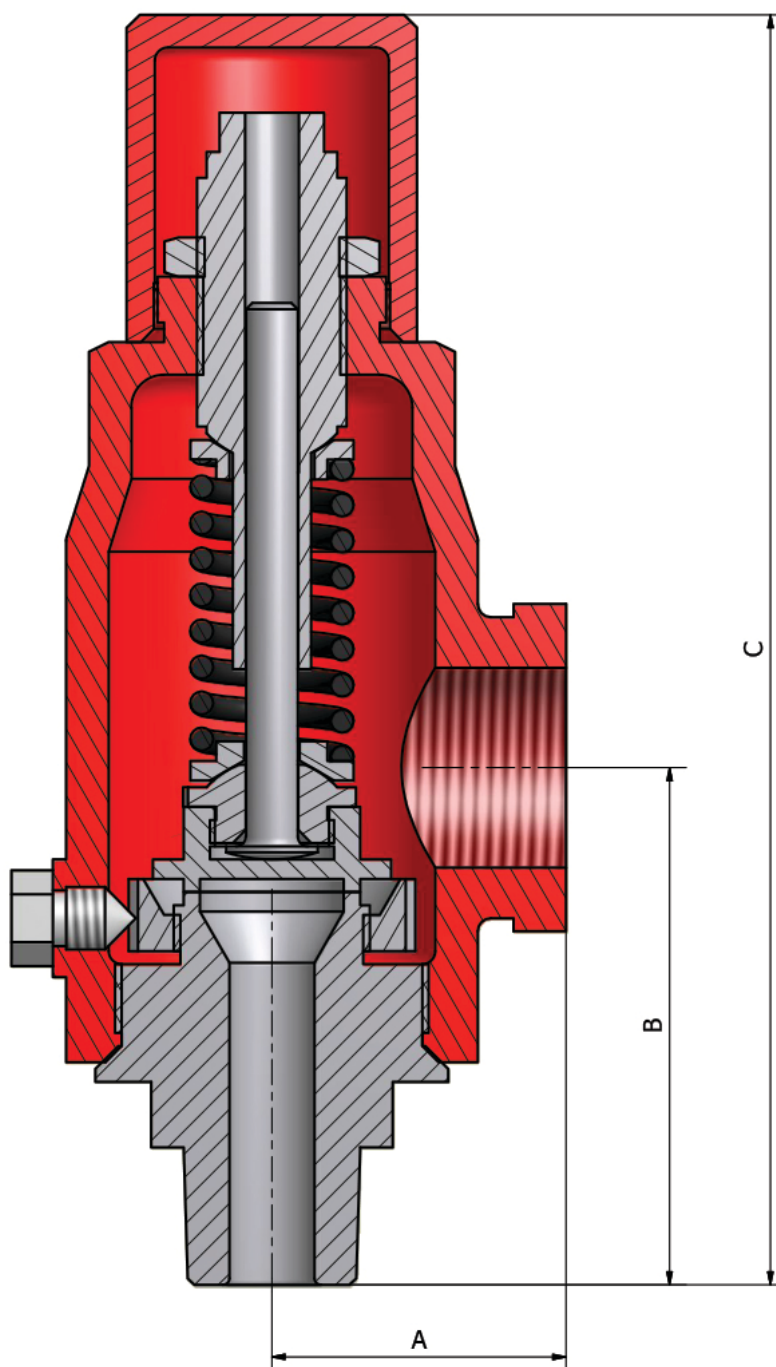


Tabla Dimensional

Orificio	Area (cm2)	Entrada	Salida	Series	
				150 x 150	
				A	B
D	0,709	1"	2"	115	105

Requisitos para Solicitar Cotización de Válvulas de Seguridad y /o Alivio AERRE

En **Arbros S.A.** tenemos como norma de calidad verificar que el producto seleccionado por el cliente, o por el personal técnico de **Arbros S.A.** si el cliente lo desea, sea el más adecuado para las condiciones del proceso en el que irá instalado, garantizando la durabilidad, la seguridad y el correcto funcionamiento. Es por ello que al solicitar una cotización es de igual importancia contar con las características generales como con las condiciones de proceso especificadas a continuación:

Características Generales

En caso de no contar con el CÓDIGO AERRE, al solicitar cotización agradecemos indicar:

Tipo de conexión: roscada o bridada,

Dimensiones de conexiones de la válvula (Si ud. la ha dimensionado),

Orificio (Si ud. la ha dimensionado),

Preferencia por materiales de construcción (Si ud. la ha dimensionado),

Accesorios (Si ud. la ha dimensionado).

Condiciones de Proceso

Fluido*,

Estado del Fluido,

Presión de Apertura. Temperatura,

Caudal Requerido de Descarga,

Contrapresión,

*En caso de ser un fluido no convencional, o de estar el mismo, en condiciones no estándar de temperatura informar sus propiedades físicas en dichas condiciones.

**Ante cualquier duda consulte al fabricante.

**Solicite al fabricante la Memoria de Cálculo de las válvulas dimensionadas.



Todo producto AERRE está garantizado por defectos de fabricación y/o materiales por el término de un año a partir de su salida de fábrica, limitada a la reparación y/o reposición en nuestra fábrica del elemento defectuoso. Esta garantía no cubre daños producidos por maltrato, deficiente instalación u operación en condiciones distintas a las especificadas en el momento de la compra.