

TECNOLOGIA DE ULTIMA GENERACIÓN

API 600

AISI 410

+

CARBURO DE TUNGSTENO

LIBRE DE MANTENIMIENTO



EXPANSIÓN
SENCILLA

CAHDEZ

EXPANSIÓN SENCILLA

Las Válvulas de Compuerta de Expansión Sencilla combinan el desempeño de las Válvulas de Compuerta de Doble Expansión y las típicas Válvulas de Compuerta de Cuña excluyendo la característica de Paso Continuo (Through Conduit).

Está diseñada bajo la concordancia de la definición Norsok y API 600 de las Válvulas reales de Doble Bloqueo y Purga sin ninguna dependencia de la presión de la línea. Son capaces de proporcionar un sello de asiento simultáneo aguas arriba y abajo mediante la dinámica mecánica. El riesgo de cierre mecánico que existe en las típicas Válvulas de Compuerta de Cuña es eliminado por el diseño.



EXPANSIÓN SENCILLA

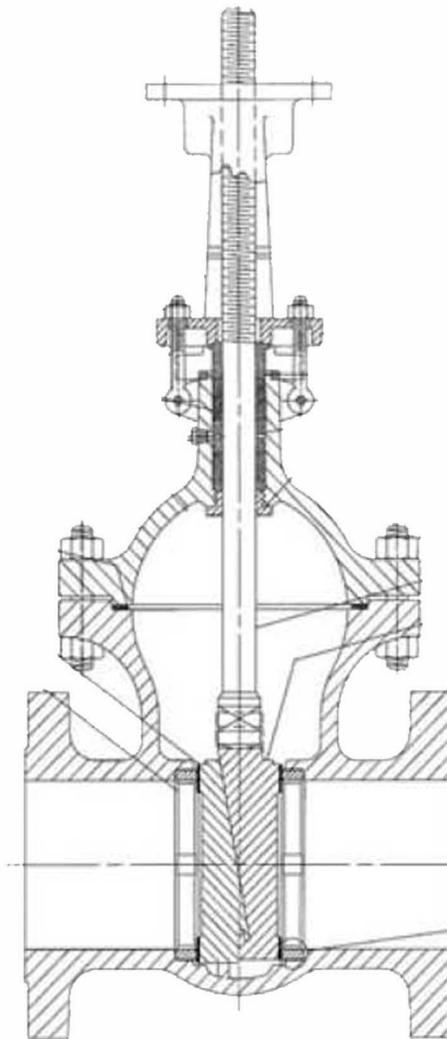
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Doble Bloqueo y Purga (una válvula que reemplaza a dos válvulas tradicionales de bloqueo)
- Sistema de Sello Primario Estático Autónomo Metal-Metal (energizadas mecánicamente e independientes de la presión)
- Recubrimiento Sólido Total de las Superficies de los Segmentos
- Recubrimiento de los Asientos (asientos adaptables)
- Opciones de Materiales para Recubrimiento incluyendo de Carburo de Tungsteno, Carburo de Cromo y Estelita en el Sello Metal-Metal (HVOF Aplicado)
- Opciones Disponibles de Sellos Suaves (Teflon, Nylon, Nylon PA12, Devlon y otros)
- Reduce la Operación del Torque durante el Ciclo (hay un mínimo si se tiene cualquier contacto con los asientos durante el ciclo)

EXPANSIÓN SENCILLA

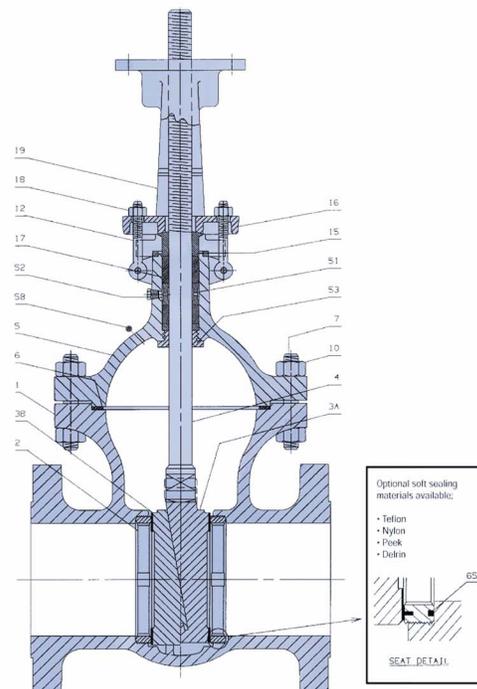
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Ahorro de peso cuando se utiliza el doble bloqueo sencillo y la purga (reduce notablemente los gastos de instalación)



EXPANSIÓN SENCILLA

SEGMENTOS DE LA COMPUERTA

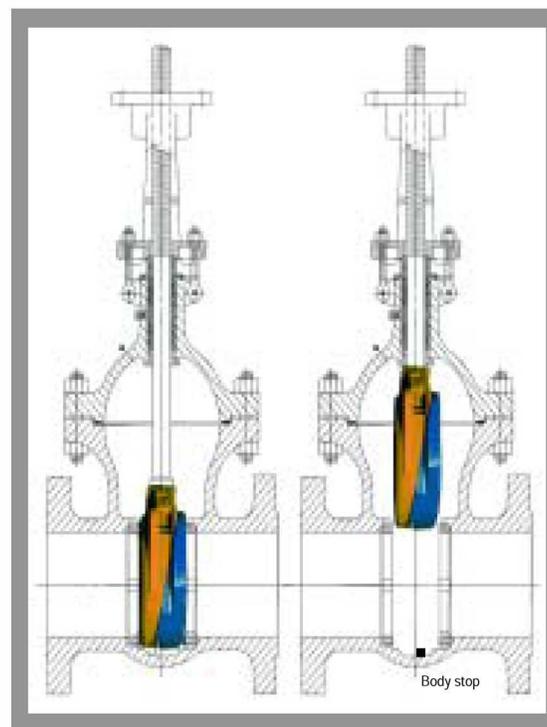


DETALLE DE SEGMENTOS DE LA COMPUERTA

EXPANSIÓN SENCILLA

COMO OPERA LA VALVULA DE EXPANSION SENCILLA

El vástago únicamente funciona en la cuña “hembra” con un cabezal de inmersión precisión “T”, el segmento macho permanece permanentemente adjunto a el segmento hembra por dos pernos segmentados actuando como pins lo que permite que el segmento macho flote hacia arriba o hacia abajo en contra del hembra para desarrollar la capacidad de expansión. Las cuñas macho y hembra están retenidas mecánicamente en la terminación de la parte de inferior del montaje de la pieza de cierre y esto actúa como un límite de tope, controlando el mecanismo de centralización cuando el cierre de la pieza se expande, la misma precarga mecánica es desahogada tan pronto como la válvula comience su ciclo de cerrado a abierto, por lo tanto la fricción entre la superficie del sello primario se reduce dramáticamente en cada ciclo.



EXPANSIÓN SENCILLA

APLICACIONES COMUNES :

Doble Bloqueo y Purga

Adaptables para Aplicaciones Submarinas y Terrestres

Medio Abrasivo/Sólido en Suspensión

Producción Aislada de Gas y Aceite

Separadores de Aislamiento de Desperdicio Descarga

Instalaciones en Plantas Petroquímicas y Equipos de Alta Presión

Aplicables en Servicios Severos Utilizando Materiales de Alta Duerza como el Carburo de Tungsteno, el Carbono de Cromo y la Estelita

Una solución más para el Aislamiento de Areas en Plantas

Donde se Requiera Cero Fugas, Evitar Derrames y Contaminacion Ambiental

Patines de Medición



VÁLVULAS DE COMPUERTA EXPANSIÓN SENCILLA API 600

- ✓ VÁLVULAS DE ULTIMA GENERACIÓN
- ✓ LIBRES DE MANTENIMIENTO
- ✓ LARGA VIDA UTIL Y SELLO HERMÉTICO
- ✓ EVITAN LOS PAROS Y PÉRDIDAS EN LA PRODUCCIÓN DE LOS HIDROCARBUROS

AV. SAMARKANDA 300, TABASCO 2000 FRACC. NANCES II
VILLAHERMOSA, TABASCO, C. P. 86035
E-mail: contacto@cahdez.com
Tels: (993)317 77 87 / (993) 316 00 23
www.cahdez.com