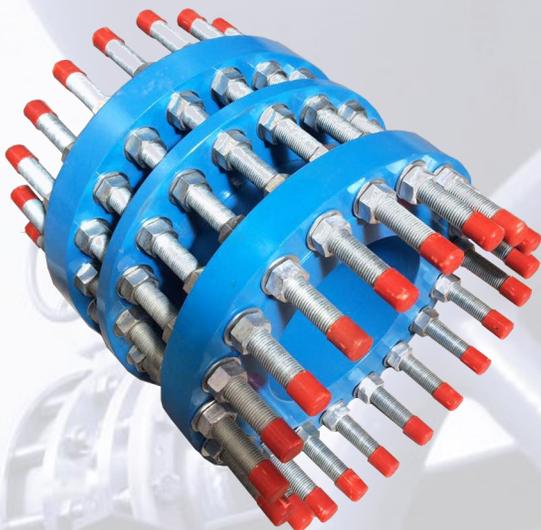


UNIONES DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE



HYDRO V&G UNIONES DESMONTAJE AUTOPORTANTE



Las Uniones de Desmontaje Autoportante son elementos necesarios en el diseño y disposición de las válvulas en las tuberías, ya que son de gran ayuda durante los procesos de instalación y eliminación de secciones de tubería y válvulas. Sin este tipo de uniones que permiten un ajuste longitudinal, es casi imposible acomodar de forma correcta y segura una válvula en una sección de tubería.

En el proceso de desmontaje, el ajuste de longitud en la unión permite disponer del espacio suficiente para aflojar los tornillos y retirar la válvula sin estropear la tubería. En ambos casos, las Uniones de Desmontaje Autoportante garantizan una rápida instalación y desinstalación de elementos bridados, lo cual aumenta la eficiencia y reduce las operaciones y el tiempo de

inactividad en sitio.

Características de Diseño:

Aunque existen varias versiones de uniones de desmontaje disponibles para diferentes aplicaciones, el principio básico siempre es el mismo:

- La brida hembra ubicada en un lado de la unión de desmontaje se conecta de forma segura a la tubería o válvula. Los orificios de la brida corresponden a la clasificación de presión o estándar solicitado por el cliente.
- La brida macho ubicada en el otro extremo de la unión de desmontaje se empuja dentro de la brida hembra.
- Para la instalación y extracción de válvulas con ajuste longitudinal de máximo ± 25 mm, estas dos partes se pueden empujar una contra la otra de tal forma que se pueda disponer del espacio necesario para la operación.
- Cuando se aprietan las tuercas, el empaque se comprime entre la contra-brida central y la brida macho. El empaque de EPDM garantiza que la unión no presente fugas una vez apretadas las tuercas.
- Los espárragos se usan para la conexión de las partes bridadas de la unión y a su vez la conexión de la unión de desmontaje a los elementos bridados externos. Así mismo, tienen la función de transferir las fuerzas que se presentan de un lado a otro de la unión de desmontaje autoportante.

Las uniones de desmontaje autoportante HYDRO V&G son la solución perfecta para todas las aplicaciones con elementos bridados, ya sea bajo normas ISO o ANSI. Su facilidad de instalación y extracción debido a la tolerancia longitudinal estándar de ± 25 mm ofrece el perfecto apoyo durante la instalación y extracción de válvulas.

Las uniones de desmontaje autoportante HYDRO V&G con varillas roscadas 100% aseguran una operación segura y libre de fugas. Las uniones de desmontaje autoportante HYDRO V&G están disponibles en tamaños nominales estándar (ver tabla de dimensiones y pesos) y tamaños más grandes y clasificaciones de presión más altas por



HYDRO V&G UNIONES DESMONTAJE AUTOPORTANTE

Todas las uniones rígidas y flexibles HYDRO V&G son fabricadas conforme a los estándares AWWA C219 e ISO 2531 utilizando los mejores materiales. Las bridas de conexión se ofrecen según DIN PN10/16/25/40, ANSI ANSI AWWA C-207 CL D.

Los espárragos roscados, las arandelas y las tuercas están fabricados en acero con recubrimiento galvanizado en caliente o en acero inoxidable por solicitud del cliente.

Los empaques son fabricados en EPDM o NBR de alta calidad para agua potable, con los cuales se garantizan tanto el sello limpio durante años como el desplazamiento longitudinal de la unión de desmontaje autoportante.

Las superficies de todas las partes metálicas, excepto de las varillas roscadas, arandelas y las tuercas, están protegidas de forma segura contra la corrosión con un recubrimiento de pintura epóxica apta para agua potable. Revestimientos adicionales están disponibles por solicitud del cliente.

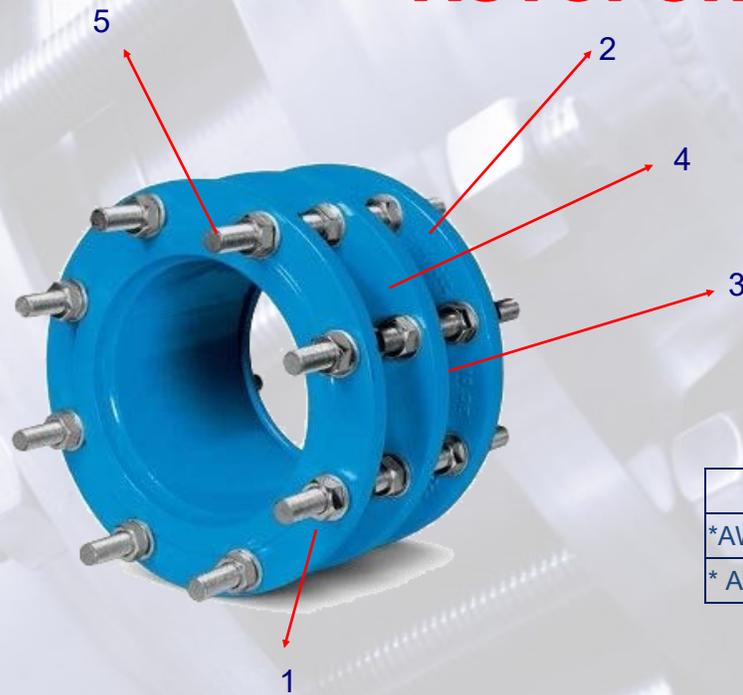
Capacidad de ingeniería y soporte de proyectos

HYDRO V&G ofrece posibilidades adicionales sobre el rango estándar. El equipo de ingeniería está en capacidad de diseñar productos adaptados a las necesidades del cliente, tales como: longitudes específicas cara a cara, mayor capacidad de ajuste, materiales especiales o recubrimientos alternativos. HYDRO V&G también puede ofrecer pruebas de presión hidrostática o inspecciones de soldadura, certificados de materiales, etc., por solicitud del cliente con un costo adicional.

Montaje de Válvula de Retención Tipo Silencioso con Unión de Desmontaje Autoportante en el Sistema de Bombeo de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Barrio Boston Aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P



UNIONES DESMONTAJE AUTOPORTANTE



NORMAS
*AWWA C-219
* AWWA C-550

LISTADO DE PARTES Y MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
1	Brida Macho	HD ASTM A-536 / Acero A-36	Pintura Epóxica
2	Brida Hembra	HD ASTM A-536 / Acero A-36	Pintura Epóxica
3	Empaque	Elastómero EPDM / NBR	N.A.
4	Contra Brida	HD ASTM A-536 / Acero A-36	Pintura Epóxica
5	Tornillería	Acero A-307 / Acero Inox. AISI 304	Galvanizado en Caliente

* Uso: Agua Cruda, Agua Potable, Aguas Residuales (Recubrimiento Especial).

* Vida Útil: 15 años en condiciones normales de uso.

* Garantía: 12 meses a partir de la fecha de entrega sobre defectos de fabricación.

* Mantenimiento:

* Reparar el recubrimiento de pintura epóxica en caso de peladuras durante el proceso de instalación con la finalidad de evitar corrosión prematura.

* Reparar el recubrimiento de galvanizado con Spray de Galvanizante en Frio en caso de peladuras durante el proceso de instalación con la finalidad de evitar corrosión prematura.

* Durante el transporte, almacenamiento y manipulación evitar golpes de deterioren las rosas.