BERMAD Abastecimiento de agua

Novedades

Válvulas de aire





BERMAD se enorgullece de presentar las válvulas de aire más avanzadas en la actualidad

Válvulas de aire de BERMAD

El control del aire de la próxima generación

Soluciones para el control de agua

BERMAD™

Novedades de BERMAD

Durante casi medio siglo, BERMAD ha sido la empresa pionera reconocida y proveedora líder en el mundo de válvulas de control hidráulicas de primerísima calidad. El estrecho contacto con el cliente, junto al desarrollo de productos siempre atento a las demandas del mercado, le permite a BERMAD suministrar soluciones innovadoras y eficazmente comprobadas en los sectores de riego, abastecimiento de agua y protección contra incendios.

La nueva línea de válvulas de aire de avanzada tecnología de BERMAD se incorpora ahora a la extensa serie de válvulas de control hidráulicas para crear **soluciones integrales de control de tuberías y sistemas de conducción bajo presión**. Los ingenieros de sistemas y usuarios finales puede ahora planificar e instalar soluciones optimizadas que respondan a sus requisitos

La importancia crítica del aire en los sistemas de conducción de agua

Todo sistema de conducción de agua contiene aire disuelto. Las variaciones en velocidad del flujo, temperatura o presión elevan el volumen del aire, generando bolsas de aire que reducen la eficiencia del flujo y conducen a presiones excesivas e incluso al bloqueo de la tubería. Los movimientos repentinos de las bolsas de aire comprimido pueden producir intensas ondas de presión, o golpes de ariete, con los consiguientes daños graves a los tubos, juntas, selladuras y accesorios. Por otra parte, la falta de ingreso del aire que se requiere puede provocar efectos de vacío, conducentes al colapso de la tubería y serios daños mecánicos.

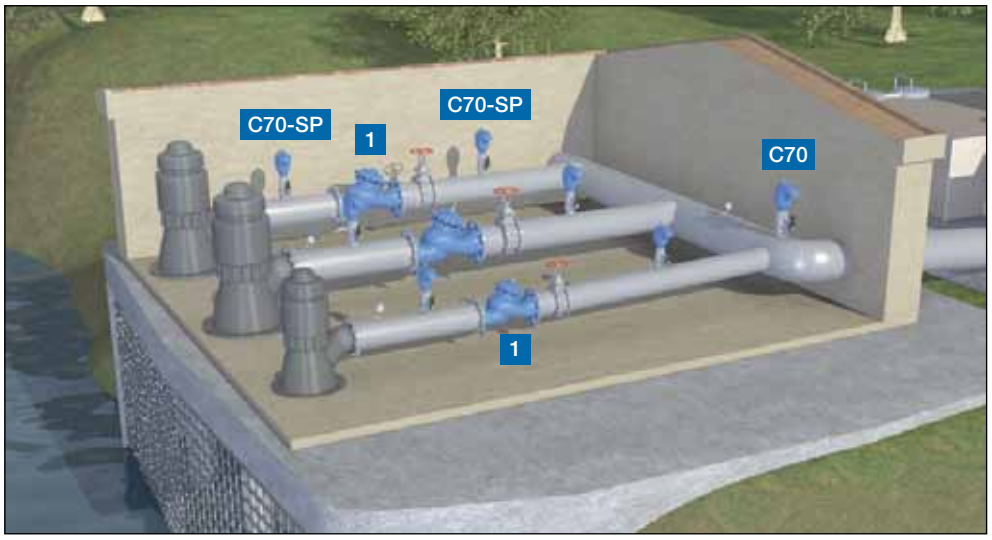
Las válvulas de aire de BERMAD – por qué son mejores

El control del aire en los sistemas de riego es tan esencial como el control del agua. Los ingenieros de BERMAD han dedicado años de extensos estudios a mejorar el control del aire en los sistemas de conducción de agua, centrándose sobre todo en pruebas prácticas de funcionamiento y la evaluación a fondo de todas las tecnologías actuales en materia de ventosas. Esta investigación intensiva ha dado pie al desarrollo de una novedosa línea de ventosas basadas en los análisis de flujo más avanzados de la actualidad y diversas herramientas de ingeniería, entre ellas un banco de pruebas exclusivo y moderno, que se utiliza como instrumento de desarrollo y como implemento de aseguramiento de calidad.

La nueva línea de válvulas de aire de BERMAD está constituida por válvulas metálicas de 2” a 8” y válvulas de plástico de ¾” a 2” para diversas aplicaciones de abastecimiento de agua potable, alcantarillado y conducción de aguas residuales, que ofrecen:

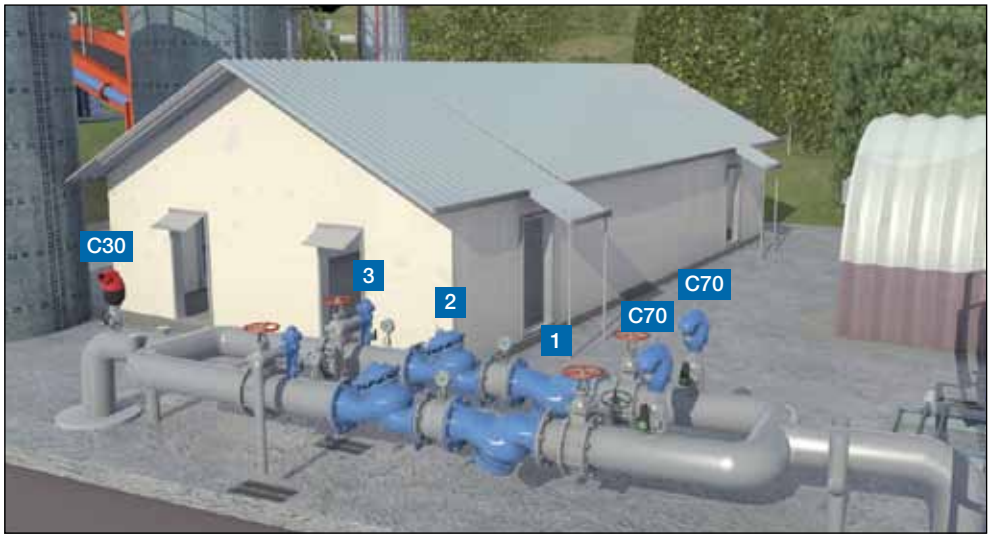
- **Mayores caudales de aire** - El avanzado diseño aerodinámico con cuerpo de flujo recto y los orificios de entrada y salida de tamaño nominal permiten obtener caudales más altos que nunca.
- **Reducción de fugas** - Las válvulas de aire de BERMAD funcionan con una mínima presión de trabajo (0.1bar/1.5psi) basada en las propiedades del cierre hermético (selladura) dinámico.
- **Mínimo efecto de salpicadura** – Durante la purga automática, se minimiza el efecto de salpicadura a cantidades desdeñables (patente pendiente).
- **Función de protección contra el golpe de ariete (anti-slam) incorporada** – Responde a la aproximación de una columna de agua a alta velocidad utilizando la purga lenta de la bolsa de aire, en prevención de daños a la válvula y a todo el sistema.
- **Versatilidad en el diseño para facilitar la instalación** - Tres tipos de salida: hacia abajo, lateral (con giro de 360º) y circular.
- **Estructura fiable** – Todas las piezas son totalmente resistentes a la corrosión. Menos operaciones de mantenimiento y prolongada vida útil.





Estación de bombeo:

- **C70-SP** - Válvula de aire combinada con protección contra golpe de ariete
- **C70** - Válvula de aire combinada
- **740** – Válvula de control de bomba (1)



Sistema de reducción de presión con respaldo:

- **C70** - Válvula de aire combinada
- **C30** - Válvula de aire combinada
- **70F** - Filtro (1)
- **720** - Válvula reductora de presión (2)
- **73Q** - Válvula de alivio rápida (3)

La ventaja de BERMAD

Sus antecedentes nunca igualados de calidad, asistencia técnica y fiabilidad

Calidad

Todos los productos de BERMAD cumplen las más estrictas normativas internacionales. La nueva línea de válvulas de aire de BERMAD ha sido diseñada en cumplimiento de las normativas AWWA-C512 y EN-1074/4, además de otras normas industriales internacionales. Gracias a la capacidad del banco de pruebas de simular estrechamente las condiciones reales, los clientes de BERMAD obtienen productos de la más alta calidad con probado rendimiento.

Asistencia técnica

El servicio ofrecido a sus clientes durante más de 45 años hace de BERMAD una empresa conocida no sólo por su ingeniería de avanzada, aseguramiento de calidad y el alto nivel de su asistencia técnica, conforme a las más elevadas normas de la industria. La nueva línea de válvulas de aire de BERMAD tiene el respaldo de los ingenieros de aplicaciones de la empresa y de su experto equipo de asistencia técnica, que ofrecen servicios de planificación e implementación de proyectos, consultoría, análisis de ondas de presión y un software on-line de dimensionamiento y posicionamiento de válvulas para optimizar los sistemas.

Fiabilidad

Al llevar al mercado de hoy las válvulas de aire más avanzadas, BERMAD sigue fiel a su tradición de responder a las necesidades del cliente con soluciones eficientes, convenientes y rentables.

BERMAD Abastecimiento de agua

Abastecimiento de agua

BERMAD Válvulas de aire

studi[o]z

BERMAD

Soluciones de control del agua

BERMAD Abastecimiento de agua

BERMAD Protección contra incendios

BERMAD Industria petrolera

BERMAD Riego

BERMAD Jardinería

info@bermad.com • www.bermad.com

Todos los derechos están reservados. © Copyright de BERMAD