



# Válvulas y componentes para el control hidráulico

Productos para redes de distribución



# VÁLVULAS Y COMPONENTES

**Hidroglobal®** ofrece el diseño de soluciones para la regulación y control de redes, reducción de fugas y protección frente al golpe de ariete, asesoramiento técnico, formación y capacitación a compañías de agua e ingenierías especializadas.

También disponemos de servicio técnico **Hidroglobal®**, servicio en el lugar, puesta en servicio, asistencia 24 horas y contratos de mantenimiento.

Válvulas  
manuales

Válvulas  
automáticas

Válvulas  
de aire

## VÁLVULAS MANUALES GAER®

La nueva gama de productos **Gaer®** realizada con los más rigurosos controles de calidad, nos permiten ofrecer productos diseñados específicamente para instalaciones exigentes, demostrando cada día la robustez y durabilidad de los equipos bien realizados. **Gaer®** se han convertido en sinónimo de calidad igual que **Hidroglobal®** de soluciones y servicio.



Válvulas de mariposa motorizadas - CORSÁN CORVIAM (Argelia)

- **Fiabilidad:** Fabricadas según los estándares de la normativa nacional e internacional, idóneo para todo tipo de aplicaciones.
- **Facilidad de manejo:** El diseño de las válvulas y la configuración de los ejes permiten un desplazamiento suave en todo el recorrido de los elementos de cierre, lo que se traduce en un reducido par de maniobra.
- **Anticorrosión:** Recubrimiento interior y exterior con pintura epoxi en polvo con un espesor de 250 micras, garantizando la durabilidad en todo tipo de situaciones.
- **Robustez:** Materiales de fabricación de primera calidad posicionan nuestras válvulas en los mercados más exigentes.

# VÁLVULAS AUTOMÁTICAS



Válvula hidráulica reductora de presión - TRAGSA (Málaga)

Las válvulas de están especialmente diseñadas para cumplir con todas las demandas de sistemas de abastecimiento de agua, tales como: Regulación de bajo caudal, prevención y minimización de fugas, control de bombas, control de niveles, prevención del golpe de ariete, tratamiento de agua y aguas residuales.

- **Gestión** de presiones en redes de agua potable para disminuir pérdidas o fugas de agua.
- **Sectorización** de la red y macro medición de caudales.
- **Selección** del tipo de válvula reductora de presión según las necesidades del cliente.
- **Verificación** de las condiciones de operación para garantizar tanto la prestación solicitada como la correcta operación a lo largo del tiempo.

# VÁLVULAS DE AIRE

Las válvulas de aire son parte integrante de los sistemas de conducción de agua. Estas válvulas purgan el aire presente en tuberías no presurizadas para mejorar la eficiencia del llenado, descargan constantemente el aire de las tuberías presurizadas impidiendo la acumulación de bolsas de aire, y admiten grandes volúmenes de aire en el sistema si se generan condiciones de vacío, protegiendo a la tubería contra los transitorios de presión y el riesgo de colapso.

- **Software** específico para el dimensionamiento de las válvulas de aireación de manera que se garantice la seguridad de las operaciones de llenado y vaciado. desarrollado por el Departamento de Ingeniería Aplicada.
- **Cálculo** sobre presiones y depresiones mediante la modelación del transitorio hidráulico.
- **Posibilidad de incorporar** en la modelación dispositivos de protección anti ariete –tanques hidroneumáticos con vejiga, válvulas de aire anti golpe, anticipadoras de onda, etc.- y dimensionarlos para eliminar sobre presiones y depresiones, protegiendo la totalidad del sistema.
- **Modelación hidráulica** en régimen transitorio mediante el software *KYPIPE SURGE®*, para seleccionar los dispositivos de protección que se encuentran en su biblioteca



Ventosas D-070 - Estación bombeo Hadera (Israel)



info@hidroglobal.com  
935 737 400

