

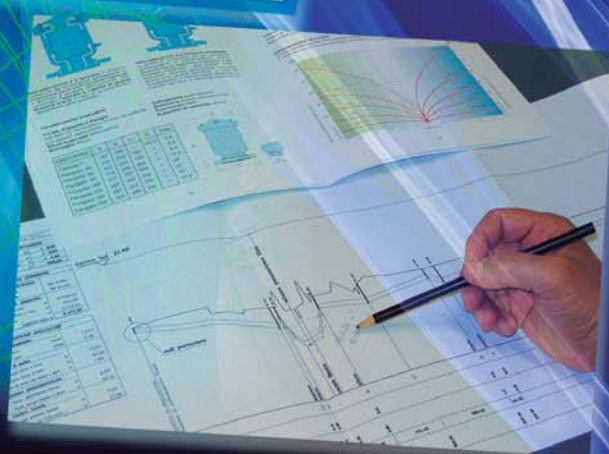
# Válvulas de Control

CSA®



## ¿Por qué escoger las válvulas CSA®?

- Diseño y Calidad de fabricación por encima de la media en el mercado.
- Riguroso control de calidad y trazabilidad de los materiales desde el inicio hasta final de ciclo del producto.
- Un portafolio en permanente expansión, uno de los más amplios del mercado.
- Control y regulación de todas las variables de proceso en una sola marca de fabricación: nivel, caudal, presión, maniobras de control remoto ..etc.
- Pintura EPOXITADA de lecho fluido, consistente y de alta calidad, protección ambiental de todos los productos, larga durabilidad en plantas.
- Certificación y homologación de todos los productos.
- Asesoría técnica, Software de cálculo de válvulas, ingeniería a su alcance.
- Rápida disponibilidad desde stock.



Válvulas diseñadas y manufacturadas de acuerdo a PED 2014/68/UE – Modulo A – Cat. I  
Certificado WRAS para agua potable.



**RECUBRIMIENTO EPOXI LECHO FLUIDO**  
Pintura EPOXI de alta calidad en sistema de inmersión a lecho fluido.



**GRIFO**  
Dispositivo de control de velocidad patentado para las válvulas de control, aumenta precisión en la regulación.



**OBTURADORES ANTI CAVITACION**  
Sistemas de cierre de obturador y asiento diseñados para bajo caudal y anti cavitación en válvulas de control.



# CSA® - Una amplia línea de Productos para la Gestión del Agua.

## VENTOSAS



\*Series ARGO construidas en Polipropileno de alta densidad; conexión roscada, tamaños: 1"-2", Presión de Diseño: PN 16

\*Series FOX y LINX para aguas limpias, combinadas de doble y triple función, conexión roscada y bridada, tamaños: 1" / 2" hasta DN 400, Presión de Diseño: hasta PN 64

\*Series SCF-SCA para aguas residuales, combinadas de doble y triple función, conexión roscada y bridada, tamaños: 2" hasta DN 200, Presión de Diseño: PN 16

\*Series GOLIA para industria y agua de mar, combinadas de doble y triple función, hasta DN 250, Presión de Diseño: hasta PN 40

\*Series SATURNO para servicio soterrado, Presión de Diseño: PN 16

## VALVULAS DE CONTROL DE PRESION Y ANTI ARIETE



\*Series VRCD, válvulas reductoras de presión aguas abajo, conexión bridas, tamaños desde DN 50 hasta DN 150, Presión de Diseño: hasta PN 40

\*Series VRCD FF, válvulas reductoras de presión roscadas, de acero inoxidable, tamaños 1", hasta PN 40

\*Series DRA, válvulas reductoras de presión aguas debajo de alta presión, conexión bridas, tamaños desde DN 50 hasta DN 150, Presión de Diseño: PN 64

\*Series VSM, Válvulas sostenedoras de presión aguas arriba, conexión bridas, tamaños desde DN 50 hasta DN 150, Presión de Diseño: hasta PN 40

\*Series VRCA, Válvulas anti ariete de acción directa, conexión bridas, tamaños desde DN 50 hasta DN 200, Presión de Diseño: hasta PN 40

\*Dos referencias de muelle disponibles para rango de ajuste de presión. Tornillo del eje superior de ajuste manual.

\*Preparadas para conexión de manómetros.

## VALVULAS DE CONTROL DE NIVEL



\*Series ATHENA, válvulas de control de nivel por flotador, conexiones roscadas 1" y 1.1/4" y con bridas desde DN 40 hasta DN 300, Presión de Diseño: hasta PN 25

\*Posibilidad de paso recto o paso angular (2 o 3 vías)

\*Obturador compensado

\*Flotadores de acero inoxidable de alta calidad

## VALVULAS DE CONTROL AUTOMATICAS



\*Series XLC 300, válvulas con pistón de cierre de doble guía de paso reducido tamaños desde DN 50 hasta DN 400, Presión de Diseño: hasta PN 40

\*Series XLC 300, válvulas con pistón de cierre de doble guía de paso total, tamaños desde DN 50 hasta DN 400 Presión de Diseño: hasta PN 40

\*Con indicador visual de apertura, con Dispositivo GRIFO para regulación de precisión.

\*Tubing de acero inoxidable 316 y accesorios de compresión de latón niquelado.

\*Pilotos con funciones de regulación de presión, nivel, caudal, altitud y otras variables.



### FLOTADOR EN POLIPROPILENO MACIZO

Impide la deformación por vacío o golpes de ariete, óptima resistencia corrosiva.



### VENTOSA GOLIA EN INOX

Materiales de fabricación especiales: Acero Inoxidable, Dúplex, Súper dúplex y Bronce Aluminio.



### SATURNO

Ventosas preparadas para instalación soterrada.



### Tanques anti ariete AVAST

AVAST es la solución ideal para evitar daños fatales en sistemas hidráulicos como consecuencia de las sobrepresiones y depresiones descontroladas. Para Sistemas de aguas limpias y residuales. Dispositivo totalmente automático y sin energía auxiliar.

#### Servicio de Asesoría Técnica:

- Modelización hidráulica
- Análisis de Transitorios
- Cálculo y ubicación de ventosas

#### Servicio Postventa:

- En planta e instalaciones hidráulicas
- En taller propio, ajuste y reparación.

Expertos en aplicaciones tecnológicas de válvulas para agua. Servicio de mantenimiento en presas, plantas de procesamiento de aguas residuales, canalizaciones para regadío y plantas desalinizadoras.



### Laboratorio de Simulación de Ensayos Dinámicos:

Equipado con la más alta tecnología de control, el laboratorio de simulación proporciona una simulación real con sistemas de gestión de agua donde podemos verificar el funcionamiento dinámico de las válvulas de control de presión automáticas, reguladores de presión acción directa, ventosas para la eliminación de aire en líneas. Equipado con un grupo de bombas booster y equipos de medición de alta frecuencia se miden las variables en tiempo real.

