



Desde 1987

VÁLVULAS PARA
SISTEMAS DE AGUA

40

años protegiendo
redes,
equipos e
infraestructuras



ESPECIALISTAS EN EL CONTROL Y PROTECCIÓN DE REDES DE AGUA

IRUA Tech Ind. S.L. fue fundada en 1986 con el propósito de diseñar y fabricar válvulas de alta calidad para aplicaciones en el sector del agua. Desde sus inicios, la compañía se ha especializado en ventosas y válvulas de control, desarrolladas y fabricadas conforme a los exigentes estándares de la **AWWA** (American Water Works Association) y **UNE EN 1074**.

Nuestra experiencia se traduce en **soluciones** que ayudan a:

- **Proteger** las conducciones frente a vacíos, sobrepresiones y golpes de ariete.
- **Estabilizar** redes hidráulicas y mejorar su comportamiento en servicio.
- **Reducir averías**, paradas no planificadas y costes de mantenimiento.
- **Asegurar** el cumplimiento de normativas para cada proyecto.

En la actualidad, **IRUA** cuenta con un equipo humano altamente cualificado y con tecnologías avanzadas de diseño, fabricación, inspección y ensayo, lo que nos permite garantizar el pleno cumplimiento de las normativas internacionales y una larga vida útil de nuestros productos.

Gracias a una trayectoria basada en la **calidad**, la **fiabilidad** y la **mejora continua**, **IRUA** se ha consolidado como un referente internacional en el ámbito de las válvulas para sistemas de agua, siendo proveedor habitual de destacadas empresas internacionales de ingeniería y gestión del agua.

Índice

Presentación
P.02

01

Válvulas de aireación
P.10

02

Válvulas de control
P.16

03

Válvulas de retención
P.22

04

Filtros
P.25

05

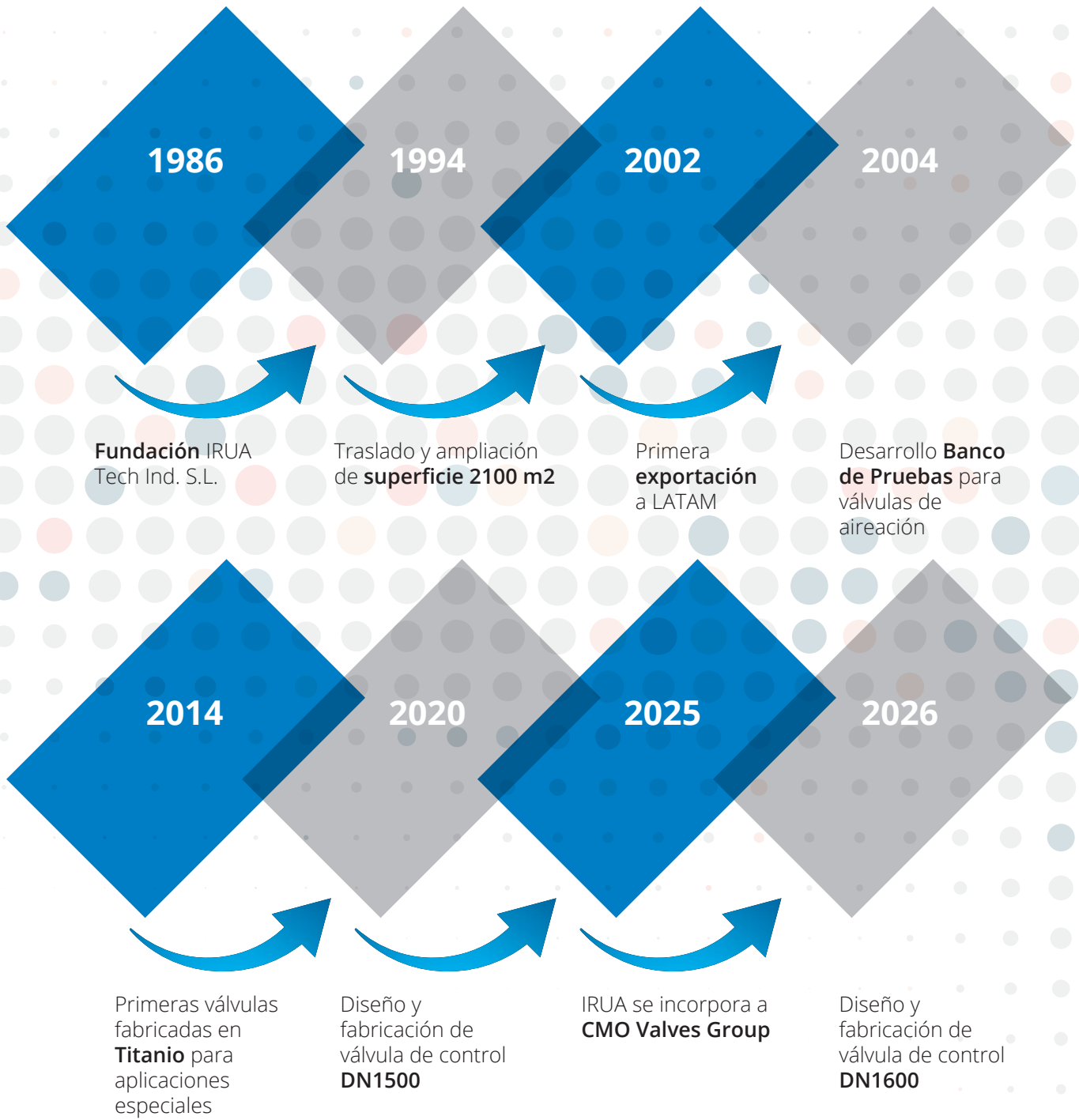
Hidrantes y bocas de riego
P.26

06

CMO valves
P.30

07

40 años de experiencia



Factores competitivos claves

Estos son los pilares que nos diferencian, los cuales nos han guiado durante toda nuestra trayectoria y sostienen nuestra ventaja competitiva en el mercado.



Centrados en aplicaciones del agua

Soluciones diseñadas específicamente para las exigencias de cada aplicación del agua.



Gama completa de válvulas

Donde hay una necesidad de control, hay una válvula de nuestra gama.



Enfocados al cliente

El cliente es el punto de partida de cada decisión y el destino de todo lo que hacemos.



Aseguramos la calidad

Todas las operaciones críticas realizadas en fábrica, 100% probadas, reduciendo notablemente el riesgo de fallo en servicio.



Equipo experimentado y profesional

40 años fabricando y diseñando exclusivamente válvulas para los sistemas de agua.



Servicio Post Venta y Soporte Técnico

Nuestros técnicos están preparados para resolver cualquier cuestión relativa a nuestros productos en cualquier parte de mundo.



Cumpliendo con los Estándares más exigentes del mercado

De acuerdo con nuestra decidida **orientación al cliente**, la calidad es para quienes integramos IRUA un concepto transversal que abarca no solo los procesos de fabricación, aseguramiento y control, sino a todos y cada uno de los departamentos de la empresa. Desde la relación con nuestros clientes y proveedores hasta el servicio post-venta. **IRUA** y sus productos están certificados según la norma **ISO 9001** y hemos sido homologados por múltiples compañías internacionales en todo el mundo.

Según nuestros principios de calidad, probamos todos nuestros productos antes de la entrega, usando **bancos de prueba hidráulicos** específicos para cada tipo de válvula.

También disponemos de un **Banco de pruebas de aireación**; estas instalaciones son pioneras en Europa y constituyen uno de los escasos bancos de pruebas específicos para válvulas de aireación del mundo. Gracias a ello, hemos desarrollado las válvulas de aireación con los comportamientos **más fiables del mercado**.



Nuestra inspección interna y tests de prueba incluyen:

- Medidor ultrasónico de espesor.
- Detector de dureza.
- Medidor del impacto.
- Cámara de niebla salina.
- Detector de poros del recubrimiento.
- Medidor ultrasónico de flujo.
- Medidor del nivel de ruido.
- Medidor de Inducción magnética del espesor del revestimiento.
- Laboratorio de ensayos mecánicos y materiales.
- Laboratorio de flujo de aire.

Algunos de los estándares que cumplimos:

- **EN 8574** Adhesión y adherencia a la superficie.
 - **EN 12266** - Válvulas Industriales - Test de Válvulas.
 - **EN 1074** - Part 1 Válvulas para suministro de agua.
 - **EN 1074** - Part 4 Ventosas.
 - **EN 1074** - Part 5 - Válvulas de control.
 - **AWWA C512** American Water Work Association.
 - **COATINGS: PPA, HALAR, RILSAN...**
- Protecciones certificadas **ACS, FDA, KIWA & WRAS**.



Nuestra compañía dispone del certificado ISO 9001:2015 siendo, una norma para los sistemas de gestión de la calidad (SGC) reconocidos internacionalmente.



Fabricamos nuestros productos conforme a la directiva Europea de equipamientos a presión. (2014/68-EC).



WRAS

Gama de Productos

Soluciones que controlan, protegen y optimizan el flujo del agua



Válvulas de aireación



Válvulas de control



Válvulas de retención



Filtros



Hidrantes y bocas de riego

Fluidos:

Agua Potable, Agua de Mar, Agua Salobre, Condensados, Agua de Alimentación, Contra Incendios, Aguas Residuales, Aguas ácidas y Relaves.

Materiales:

Hierro Dúctil, Acero al Carbono, Inoxidable, Duplex, Super Duplex, Hastelloy, Titanio.

Aplicaciones



Abastecimiento



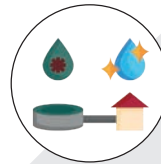
Desde nuestros inicios, en **IRUA** hemos colaborado estrechamente con gobiernos y contratistas en numerosos proyectos de suministro de agua para el público, ofreciendo las mejores soluciones tanto para uso urbano como doméstico. Nos especializamos en válvulas de aireación, reguladores de presión y caudal, válvulas de llenado de tanques, hidrantes y tomas de riego.

Regadíos



Siempre apoyando y acompañando al sector primario, nuestro objetivo es optimizar el uso del caudal de agua, con control absoluto de apertura y cierre, así como la modulación del caudal en todo el sistema. Evolucionamos constantemente, implementando nuevos sistemas de control, manteniendo la funcionalidad y la esencia de nuestros equipos.

Aguas residuales



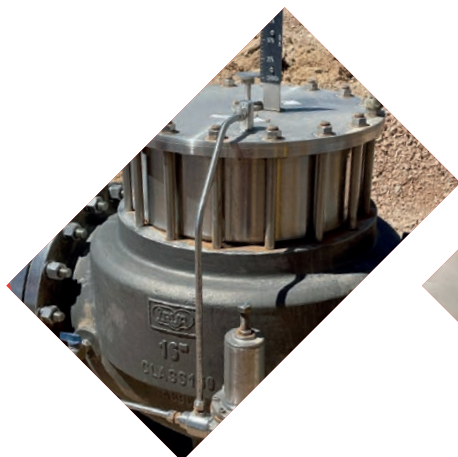
Las aguas residuales domésticas o agrícolas no contienen las mismas sustancias que las aguas residuales industriales. En la industria alimentaria, la composición de las aguas residuales es diferente a la de la industria química. No existe un estándar general para clasificar las aguas residuales. Por lo tanto, este sector requiere válvulas y experiencia especializadas. En **IRUA**, ayudamos a nuestros clientes a seleccionar los materiales más adecuados, desde los necesarios para el revestimiento del cuerpo hasta el de los elastómeros.

Desalinización



Las válvulas para plantas de agua de mar o desalinizadoras se enfrentan a condiciones extremas. Deben ser resistentes al ataque químico de los iones de cloruro libres. Esto requiere materiales especiales.

En **IRUA**, ofrecemos una variedad de materiales de alta calidad, como bronce, aluminio, níquel, acero inoxidable dúplex y superdúplex. También podemos suministrar válvulas de Hastelloy® y titanio bajo pedido, así como una amplia gama de recubrimientos especiales.



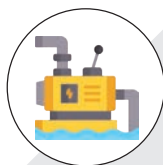
Minería



La minería requiere de procesos que varían en función del mineral a extraer. En muchos casos, estos procesos como por ejemplo la lixiviación, se realizan en medios altamente corrosivos que requieren del conocimiento y experiencia en el uso y aplicación de materiales especiales en valvulería. Nuestros productos para el sector de la minería están disponibles en una gran variedad de materiales de alta calidad, como níquel, acero inoxidable Duplex y Super Duplex. También podemos suministrar productos en Hastelloy® y titanio bajo demanda.



Estaciones de bombeo



Las estaciones de bombeo desempeñan un papel esencial en el transporte y la regulación del agua en redes de abastecimiento, riego y sistemas industriales. En estas instalaciones, el control del aire en las conducciones es fundamental para garantizar la eficiencia hidráulica y proteger las tuberías y equipos frente a sobrepresiones o depresiones. Las ventosas y válvulas de IRUA están diseñadas para asegurar la correcta evacuación y admisión de aire durante el funcionamiento de las bombas.



Sistemas antiincendios



Los sistemas de protección contra incendios requieren equipos robustos y fiables que garanticen la disponibilidad inmediata de agua en situaciones de emergencia. En redes urbanas, industriales y portuarias, los hidrantes y bocas de riego así como las válvulas de control o regulación constituyen un elemento esencial para permitir una rápida intervención y una distribución eficaz del agua.

Industria y generación de energía



Las instalaciones de generación de energía, como centrales hidroeléctricas o plantas térmicas, requieren sistemas hidráulicos seguros y eficientes para el transporte y control del agua utilizada en los distintos procesos de la planta. Las ventosas y válvulas de IRUA garantizan la adecuada eliminación y admisión de aire en conducciones y circuitos hidráulicos, mejorando la seguridad operativa, protegiendo las infraestructuras y contribuyendo al funcionamiento fiable de las instalaciones energéticas.

Referencias

Cuatro décadas construyendo confianza y llevando nuestras soluciones a más de 25 países



ESPAÑA

Abastecimiento Carcar Andosilla • Abastecimiento Municipio Dosrrius • Aeropuerto Adolfo Suarez, Amara-Añarbe Interconexión • Ampliación Canal de Navarra, Arteria de San Fernando • Arteria Itam de la Tordera • Arteria Sant Celoni • Arteria Itam de la Tordera • Asturiana de Zinc • Ayuntamiento de Bilbao • Ayuntamiento de Burgos • Ayuntamiento de San Sebastián • Balsa de Villanueva de los Castillejos • By-pass Canal de Ordunte • Bypass Distribución de Piera • Canal Cinca Sistema de Irrigación • Canal de Isabel II • Canal de Almazán • Canal de Pollos • Canal del Páramo Bajo • Canal la Minilla • Central hidroeléctrica de Alcantara • Central hidroeléctrica San Pedro II • Central Hidroeléctrica Zaburdón • Central Termosolar La Africana • Central Termosolar Extresol • Central Termosolar Andasol • Comunidad de Regantes Garrigues Sud • Conduccion del Gergal a su salida del embalse • Conducción Júcar Vinalopó • Conexión Ter-Llobregat • Confederación Hidráulica del Tajo • Consorcio de aguas de Bilbao • Consorcio de aguas de Gipuzkoa • Consorcio de aguas de Oñate • Cuenca del río Sil • Ebar San Gabrielm • Edam de Granadilla • Edar de Burgos • Edar Galindo • Embalse de Alicante • Embalse de los Machos • Embalse de Villena • Estación de bombeo Canal Xerta • Estación de bombeo Flix • Estación de bombeo Negratín • Estación de bombeo Pedrola • Estación de bombeo Picadas I y II • Estación de bombeo Rio Nervión • Estación de bombeo Segarra-Garrigues • Etap Abrera • Etap Allariz • Etap Griñón • Etap de Seseña • Etap la Pinilla • Etap Majadahonda, Etap Pinilla del Valle • Hospital de Basurto • Hospital de Cruces • Las Rozas Park • Lasarte Interceptor Collect • Canales del Taibilla • Nuevo deposito regulador de Odena • Oceanographic Park • Parque atracciones Warner Bros • Planta ciclo combinado Escombreras • Planta de tratamiento de agua Cardedeu • Planta desalinizadora Campo de Dalias • Planta desalinizadora de Ibiza • Planta desalinizadora Tenerife • Planta de biomasa Cubillos de Sil • Pozo Tres Cantos • Pozos del Guadarrama • Potabilizadora La Pedrera • Presa de Baños de Montemayor • Presa de Chejelipes • Presa de San Clemente • Presa de Margalef • Puerto de Bilbao • Puerto de Santander • Puerto de Vigo • Red de distribución Barcelona • Red de distribución Rubí • Regadío de La Rioja Alavesa fase II • Regadío San Adrián Navarra • Regadíos Mequinzenza • Regadíos Murcia • Regadíos Xerta-Sénia • Renovacion Bypass del Garraf • Sardera sistema de irrigación • Sistema de tuberías de Arrigorriaga • Soraluze Tunnel • Tanque Hortaleza • Tanques de Barbate • Transformacion en regadio CC.RR. La Efesa • Tren de alta velocidad Zaragoza • Universidad del País Vasco.

INTERNACIONAL

UK Valero site • Warwickshire Oil Storage • Noth London Heat and Power Project • FRANCIA Barrage Tignes • Grand'maison • Serre-Ponçon • Vouglans • PORTUGAL central hidroeléctrica Mesa do Galo • E.T.A Braga • Sistema de control de agua de Porto • BÉLGICA Luminus project in Lieja • IRLANDA sistema anti incendios aeropuerto de Dublín • PAÍSES BAJOS Wastewater pumping station Roosendaal & Tilburg • Wastewater pumping station Rijnland • CHILE acueducto Tierra Amarilla • Mina Los Bronces • Mina Chuquimata • Compañía Minera del Pacífico • Mina El Abra • Mina Falconbridge Lomas Bayas • Mina Los Pelambres • Mina Centinela • Mina Radomiro Tomic • Weir Group • Minera Escondida • Proyecto Codelco "Rotura de Válvulas de aire en Cordillera y Campamento (agua industrial y potable)" • ECUADOR Abastecimiento agua potable Papallacta • Estaciones de bombeo Manta City • Proyecto Saymirin V • Suministro de agua a Loja • Proyecto Chalpi en Quito • Quinto acueducto Guayaquil • Proyecto Hidro Verde Chico • Paluguillo - Puembo • Puembo - Calderón • PERÚ Central hidroeléctrica Hidromanta • Mina Yanacocha • La Joya Arequipa • Sociedad minera El Brocal • Mina Minsur • Centrales hidroelectricas 8 de Agosto y El Carmen • Quellaveco • COLOMBIA Tunel alternativo Usaquén • Acueducto del Socorro • Proyecto Santa Ana - Bogota • Central hidroelectrica Guadalupe III • ARABIA SAUDÍ Desalination plant SWRO4 in Jubail • Power and water utility co for Jubail & Yanbu (Marafiq) • Hmm Project • Shuqaiq 3 SWRO AA • Waterfall equip sports Blvd Riyadh • Shuaibah III Expansion II Deslination plant • EMIRATOS ÁRABES Desalination plant Fujairah • Sewa ipp combined cycle power plant • Taweelah desalination plant • QATAR Desalination plant Ras Abu Fontas • Desalination plant UMM Al Houh in Doha (Qatar) • Saudi-Shuqaiq 3 SWRO AA • Ashghal • MÉXICO Acueducto II en Queretaro • MARRUECOS Ouarzazte Solar • Agadir desalination plant • REP. DOMINICANA Energas • PANAMÁ Central hidroelectrica Bajos del Totuma • AUSTRALIA Handwood Project.

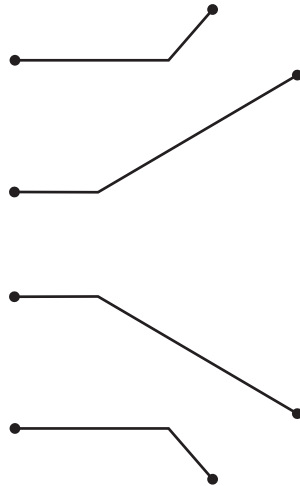
La fiabilidad como pilar fundamental

Según nuestros principios de calidad, probamos todos nuestros productos antes de la entrega, usando bancos de prueba hidráulicos específicos para cada tipo de válvula.



The image shows a large industrial valve assembly, likely a gate valve, with a blue-tinted background. The valve is mounted on a metal support structure. The text "VÁLVULAS DE AIREACIÓN" is overlaid in large, white, bold letters. The background is a photograph of the valve assembly, with a blue gradient overlaying the top and bottom corners.

VÁLVULAS DE AIREACIÓN



Tienen como objetivo la expulsión y admisión de aire de las conducciones de la manera y volumen previsto por los ingenieros proyectistas



Válvulas de Aireación

AGUAS LIMPIAS

P SERIES PURGADOR AUTOMÁTICO 1" - DN150 • PN10-25

DESCRIPCIÓN

Purgador Automático accionado mediante flotador con mecanismo de palanca simple, capaz de expulsar el aire acumulado en una conducción cuándo esta se encuentra presurizada y en servicio.

TAMAÑO

1" - DN150

PRESIONES

PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI



VB SERIES VENTOSA BIFUNCIONAL • VENTOSA BIFUNCIONAL SLURRY

DESCRIPCIÓN

Ventosa automática bifuncional de paso total y formada por un solo cuerpo siendo la entrada y la salida iguales al DN especificado. Evacuación de aire en gran cantidad en el llenado, admisión de aire para evitar condiciones de vaciado o rotura.

TAMAÑO

1" - DN400 • 2" - DN150

PRESIONES

PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI



ÚLTIMO DESARROLLO
PARA APLICACIÓN DE
MINERÍA

VBH SERIES VENTOSA BIFUNCIONAL DE ALTA PRESIÓN 1" - DN400 • PN40-100

DESCRIPCIÓN

Ventosa automática bifuncional para redes de alta presión; paso total formada por un solo cuerpo siendo la entrada y la salida iguales al DN especificado. Evacuación de aire en gran cantidad en el llenado, admisión de aire para evitar condiciones de vaciado o rotura.

TAMAÑO

1" - DN400

PRESIONES

PN40 - PN100 s/EN #300 - #600 s/ANSI



Válvulas de Aireación

VTC SERIES VENTOSA TRIFUNCIONAL DE CUERPO COMPACTO 1" - DN400 • PN10-25

DESCRIPCIÓN

Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto y efecto cinético siendo la entrada y salida iguales al DN especificado. Evacuación de aire en llenado, admisión en vaciado o rotura y expulsión de bolsas de aire acumuladas en servicio (presurizada).

TAMAÑO

1" - DN400

PRESIONES

PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI



VTH SERIES VENTOSA TRIFUNCIONAL ALTA PRESIÓN 1" - DN400 • PN40-100

DESCRIPCIÓN

Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto y efecto cinético siendo la entrada y salida iguales al DN especificado. Evacuación de aire en llenado, admisión en vaciado o rotura y expulsión de bolsas de aire acumuladas en servicio (presurizada).

TAMAÑO

1" - DN400

PRESIONES

PN40 - PN100 s/EN #300 - #600 s/ANSI



VTD SERIES VENTOSA TRIFUNCIONAL DE DOBLE CUERPO 2" - DN500 • PN10-25

DESCRIPCIÓN

Ventosa automática trifuncional de doble cuerpo y efecto cinético siendo la entrada y la salida iguales al DN especificado. Evacuación de aire en llenado, admisión en vaciado o rotura y expulsión de bolsas de aire acumuladas en servicio (presurizada)..

TAMAÑO

2" - DN500

PRESIONES

PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI



Válvulas de Aireación

VA SERIES VÁLVULA ADUCTORA DN50-1000 • PN10-25

DESCRIPCIÓN

Valvula automática de entrada (aducción) de aire para realizar la función de admisión de grandes cantidades de aire durante vaciados o depresiones de la conducción. Entrada de aire protegida con rejilla de acero inoxidable y tapa, posibilidad de añadir un purgador y opción de apertura retrasada.

TAMAÑO

DN50 - DN1000

PRESIONES

PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI



VC SERIES VÁLVULAS COMPLEMENTARIAS

DESCRIPCIÓN

Válvula de Cierre lento

Diseñada para ser instalada en la entrada de una ventosa y cierran el paso durante la transición de aire a agua. El cierre minimiza la velocidad del agua al llegar a la ventosa protegiendo la misma de choques de agua y golpes de ariete.

Válvula de Regulación de Salida de Aire

Diseñada para ser instalada a la salida de las ventosas y poder regular la evacuación de aire durante el llenado de la tubería. El cierre minimiza la velocidad del agua al llegar a la ventosa protegiendo la misma de choques de agua y golpes de ariete.

TAMAÑO

DN80 - DN400 para Válvula de cierre lento.
1" - DN150 para Válvula de Regulación de salida de aire.

PRESIONES

PN10 - PN40 s/EN #300 s/ANSI para Válvula de cierre lento.
PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI para Válvula de Regulación de salida de aire.



Válvulas de Aireación

AGUAS RESIDUALES

P-AR SERIES PURGADOR AUTOMÁTICO PARA AGUAS RESIDUALES 2" - DN100 • PN10-16

DESCRIPCIÓN

Purgador automático para aguas residuales con doble sistema de palancas y boya, capaz de expulsar el aire acumulado en una conducción cuando esta se encuentra presurizada y en servicio.

TAMAÑO

2" - DN100

PRESIONES

PN10 - PN16 s/EN #150 s/ANSI



VB-AR SERIES VENTOSA BIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES 2" - DN200 • PN10-16

DESCRIPCIÓN

Permiten la evacuación o llenado de aire y gases en gran cantidad cuando se procede al llenado de una línea o cuando existan presiones negativas o condiciones de vacío.

TAMAÑO

2" - DN200

PRESIONES

PN10 - PN16 s/EN #150 s/ANSI



VT-AR SERIES VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES 2" - DN200 • PN10-16

DESCRIPCIÓN

Ventosas de un solo cuerpo compacto que aloja todos los mecanismos.

Permiten evacuar grandes cantidades de aire en el llenado, evacuar bolsas de aire acumuladas durante el servicio y admitir grandes cantidades de aire impidiendo el vacío.

TAMAÑO

2" - DN200

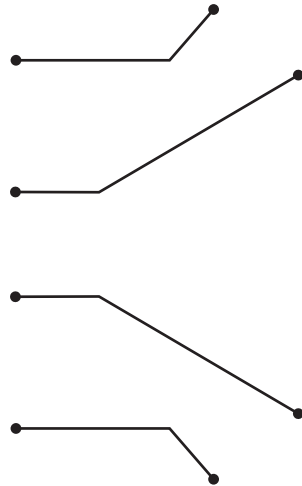
PRESIONES

PN10 - PN16 s/EN #150 s/ANSI





VÁLVULAS DE CONTROL



Diseñadas para cubrir todas las necesidades de control y regulación que pueden surgir en una conducción. Comandadas hidráulica, eléctrica o mecánicamente.

Válvulas de control HIDRÁULICAS

2000-P SERIES VÁLVULAS DE CONTROL DE PRESIÓN DN50-1600 • PN10-100

DESCRIPCIÓN

Válvulas automáticas de pistón tipo globo con piloto externo para servicio de control de presión: reductora (fig. 2450), bi-reductora (fig. 2491) y sostenedora (fig. 2670) de presión.

TAMAÑO

DN50 - DN1600

PRESIONES

PN10 - PN100 s/EN #150 - #600 s/ANSI



2000-C SERIES VÁLVULAS DE CONTROL DE CAUDAL DN50-1600 • PN10-100

DESCRIPCIÓN

Válvulas Automáticas de Pistón tipo globo con piloto externo para servicio limitador de caudal (fig.2650) o mediante solenoides conectados al cuadro de control (fig.2440).

TAMAÑO

DN50 - DN1600

PRESIONES

PN10 - PN100 s/EN #150 - #600 s/ANSI



2000-N SERIES VÁLVULAS DE CONTROL DE NIVEL DN50-1600 • PN10-25

DESCRIPCIÓN

Válvulas para el control de nivel de depósitos, mediante piloto diferido (fig.2810) o mediante piloto de altitud (fig.2320).

TAMAÑO

DN50 - DN1600

PRESIONES

PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI



Válvulas de control

HIDRÁULICAS

2000-S SERIES VÁLVULAS DE SEGURIDAD DN50-1600 • PN10-25

DESCRIPCIÓN

Válvulas de seguridad para protección de la línea:

- Alivio de sobrepresiones pilotada (fig. 2660) o acción directa (fig. 4660).
- Anticipadora de Onda (fig. 2530).
- Sobrevelocidad tipo globo (fig. 2662) o tipo Mariposa (fig. VM662).

TAMAÑO

DN50 - DN1600

PRESIONES

PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI



Válvulas de control ELÉCTRICAS Y MIXTAS

2000-E SERIES VÁLVULAS ELÉCTRICAS DE CONTROL DE CAUDAL DN50-1600 • PN10-64

DESCRIPCIÓN

Válvulas de globo de paso recto con sistema de cierre mediante cilindro multiperforado para regulación precisa del caudal. Accionada mediante actuador eléctrico o volante manual, consigue una aportación de agua muy progresiva evitando posibles fenómenos de cavitación.

TAMAÑO

DN50 - DN1600

PRESIONES

PN10 - PN64 s/EN #150 - #300 s/ANSI



2000-M SERIES VÁLVULAS MIXTAS DE CONTROL COMBINADAS DN50-1600 • PN10-64

DESCRIPCIÓN

Válvulas de globo con actuador eléctrico para regular el paso del agua al depósito en función de las necesidades del cliente. Dispone de un refuerzo hidráulico mediante un piloto diferido en el depósito (fig. 2721). Se puede añadir un piloto reductor y/o piloto mantenedor (fig. 2724).

TAMAÑO

DN50 - DN1600

PRESIONES

PN10 - PN64 s/EN #150 - #300 s/ANSI



Válvulas de control

MECÁNICAS

440 SERIES VÁLVULAS DE CONTROL DE PRESIÓN DN50-200 • PN16-40

DESCRIPCIÓN

Su función es reducir automáticamente una alta y fluctuante presión de entrada a una menor y constante presión de salida, ajustable mediante el tornillo de regulación. La válvula regulará la presión permitiendo el paso del caudal demandado en cada momento.

TAMAÑO

DN50 - DN200

PRESIONES

PN16 - PN40 s/EN #150 - #300 s/ANSI



805 SERIES VÁLVULAS DE CONTROL DE NIVEL DN50-400 • PN16

DESCRIPCIÓN

La válvula de flotador de acción directa abrirá o cerrará en proporción directa a la subida del nivel del agua. Cuando se alcanza el nivel máximo predeterminado la válvula cerrará por completo para evitar el rebosamiento.


TAMAÑO

DN50 - DN400

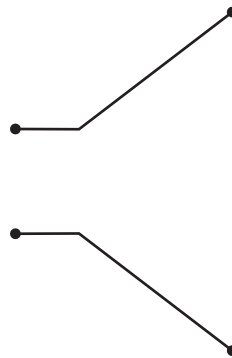
PRESIONES

PN16 s/EN #150 s/ANSI



A photograph of industrial valves and pipes, tinted in shades of blue. The valves are large, cylindrical components with multiple bolted flanges. They are connected to a network of pipes. In the background, there is a window with horizontal blinds. The overall scene is industrial and technical.

VÁLVULAS DE RETENCIÓN



*Están diseñadas y ensayadas para
minimizar los golpes de ariete y provocar
una baja pérdida de carga.*

Válvulas de retención

VR-395 SERIES VÁLVULAS DE SWING CHECK DN80-1000 • PN10-25

DESCRIPCIÓN

Válvula de retención especialmente indicada para aguas sucias o con un alto contenido de sólidos en suspensión. Su diseño está destinado a evitar atascos en la válvula y acorta el recorrido de cierre consiguiendo una rápida reacción frente al flujo de retorno.

TAMAÑO

DN80 - DN1000

PRESIONES

PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI



2880 SERIES VÁLVULA DE DISCO AXIAL DN50-1000 • PN16-100

DESCRIPCIÓN

Válvula de retención de disco axial diseñada para prevenir el flujo inverso automáticamente. El sistema de cierre consistirá en un disco con un eje central cargado por muelle, el cierre se producirá de forma suave y sin vibraciones. El área de paso es igual al paso total de la conducción provocando así una mínima pérdida de carga.

TAMAÑO

DN50 - DN1000

PRESIONES

PN16 - PN100 s/EN #150 s/ANSI



FILTROS

Concebidos para proteger los sistemas que operan en la conducción junto con una alta eficiencia hidráulica y facilidad de montaje, limpieza y mantenimiento.

2012 SERIES FILTRO DE PASO RECTO TIPO "V" DN50-1000 • PN10-25

DESCRIPCIÓN

Filtro de pantalla y paso recto para máxima protección de válvulas de control y otros equipos. Diseñados para evitar el paso de sólidos y partículas que puedan interferir en el normal funcionamiento de la red.

TAMAÑO

DN50 - DN1000

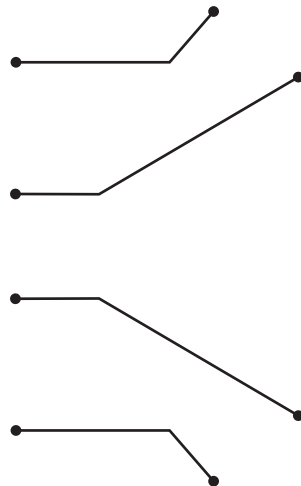
PRESIONES

PN10 - PN25 s/EN #150 s/ANSI



A photograph showing a long row of blue irrigation hydrants and nozzles in a warehouse. The hydrants are arranged in a perspective line, receding into the distance. Each hydrant has a large circular opening and a smaller side opening. Some have labels with technical specifications and a CE mark. The background is a bright, industrial setting with white walls and a concrete floor. The entire image is overlaid with a blue gradient that is darker at the top and bottom corners.

HIDRANTES y BOCAS DE RIEGO



Tanto en sistemas contra incendios urbanos como industriales, disponemos de la certificación según normativa vigente.



0099/CPD/A40/0077



Hidrantes y bocas de riego

HA SERIES HIDRANTES ENTERRADOS DN100

DESCRIPCIÓN

- Hidrantes bajo tierra con brida de entrada DN100
- Salidas:
 - 1 x 100mm Racor Barcelona o Bombero.
 - 1 x 70mm Racor Barcelona.
 - 2 x 70mm Racor Barcelona.
- Hidrante suelto, con marco o arqueta profunda
- Inscripciones para tapa registro B-125 : "Bomberos", "Bombers", "Suhiltzaileak". Tapa registro **D-400** bajo demanda
- Hidrantes especiales: Tipo Córdoba, Burgos, Pamplona, Santander, San Sebastián, Almería, Cadiz.
- Otros bajo demanda.



IZARO SERIES HIDRANTE DE COLUMNA SECA DN80-100

DESCRIPCIÓN

- Hidrantes de columna seca con brida de **entrada DN80**.
- Salidas:
 - 1 x 70 mm Barcelona y 2 x 45 mm Barcelona.
- Hidrantes de columna seca con brida de **entrada DN100**.
- Salidas:
 - 1 x 100mm Barcelona / Bombero / Storz y 2 x 70mm Barcelona.
- Con o sin carcasa protectora.
- Entrada **Vertical** u **Horizontal**.
- Hidrantes especiales: Tipo Tudela.
- Otros bajo demanda.



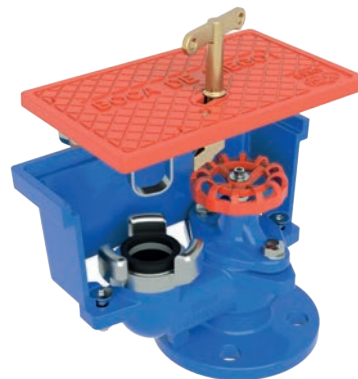
0099/CPD/A40/0077



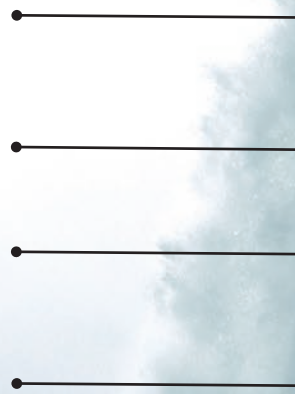
BRI SERIES BOCAS DE RIEGO DN45-60-65-80

DESCRIPCIÓN

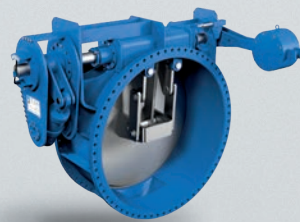
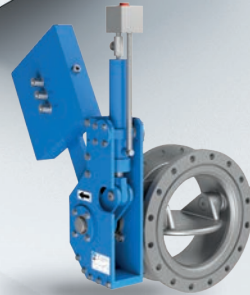
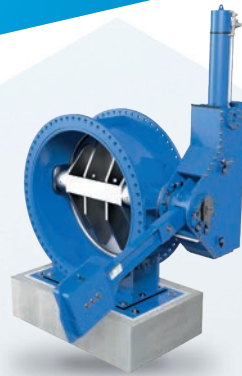
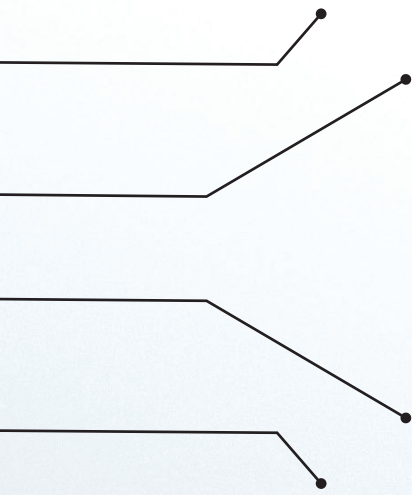
- **BRI-45** (entrada brida DN40 - salida Barcelona 45mm), **BRI-65** (entrada brida DN65 - salida Barcelona 70mm), **BRI-80** (entrada brida DN80 - salida Barcelona 70mm), **BRI-81** (entrada brida DN80 - salida Bilbao con cierre mediante bola), **BRI-41** (entrada brida DN60 - salida Barcelona 45 mm, contador incorporado)
- Bocas de riego suministradas con o sin arqueta.
- Accionamiento mediante cuadradillo o volante.
- Bocas de Riego Especiales: **BRI-80** Bilbao, **BRI-40** Zaragoza, **BRI-40** Vigo, **BRI-SS** San Sebastián, **BRI-50** Pamplona, **BRI-45** Córdoba, **BRI-45** Zaragoza, **BRI-45** Burgos.
- Otros bajo demanda.

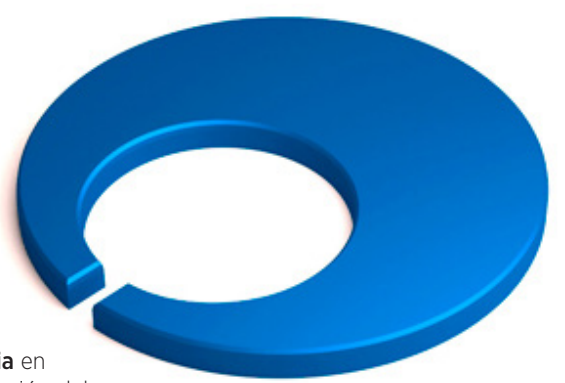






Desde 2025 **IRUA** pasa a formar parte del grupo **CMO VALVES**





Somos una compañía que se dedica al diseño, fabricación y ajuste de válvulas y compuertas, tanto estándar como especiales. Nuestro amplio rango de fabricación nos permite abarcar infinidad de aplicaciones industriales y controlar toda clase de fluidos.

Fue fundada en Febrero de 1993 con personal con **más de 40 años de experiencia** en el sector del diseño y fabricación de válvulas. Esta misma experiencia y la satisfacción del trabajo bien hecho es la que ha ayudado a evolucionar a la compañía a ser lo que es hoy en día.

Hoy por hoy, **CMO Valves** se encuentra entre los mayores fabricantes de válvulas tanto en el mercado nacional como internacional, contando con personal joven y cualificado dispuesto a dar el mejor servicio a sus clientes.

CMO Valves tiene una larga experiencia en múltiples sectores de la industria y una gran implantación de soluciones en valvulería en los cinco continentes.

Disponemos de diversas soluciones para la industria; tratamiento de aguas, papeleras, minería y lodos, plantas desalinizadoras, plantas hidroeléctricas, presas, estaciones de bombeo, plantas de cemento, gas y petróleo.

Gestión de la calidad certificada



Nuestra compañía dispone del certificado ISO 9001:2015 siendo, una norma para los sistemas de gestión de la calidad (SGC) reconocidos internacionalmente.



Fabricamos nuestros productos conforme a la directiva Europea de equipamientos a presión, (2014/68-EC).



Fabricamos nuestros productos conforme a la directiva Europea ATEX (2014/34-EC).

ISO 9001
EAC
AWWA STANDARDS





Desde 1987

IRUA VALVES

*Pol. Ind. Erletxe, C-2, Nave 3
48960 Galdakao, Bizkaia, España
Tel.: +34 94 457 15 96*

✉ irua@irua.es
in [IRUA Valves](#)
🌐 www.irua.es

