

VÁLVULAS DE  
AISLAMIENTO

VÁLVULAS DE  
CONTROL

PROTECCIÓN  
DE REDES

HIDRANTES Y  
BOCAS DE RIEGO

ACCESORIOS DE  
TUBERÍA

ACOMETIDAS  
DOMICILIARIAS

SOLUCIONES PARA  
AGUAS RESIDUALES



# RESUMEN GENERAL DE PRODUCTOS

2019/20

 **BELGICAST**  
BY TALIS

**ATPLAS** RANGE

**BAYARD** RANGE

**BELGICAST** RANGE

**ERHARD** RANGE

**FRISCHHUT** RANGE

**RAPHAEL** RANGE

**SCHMIEDING** RANGE

**STRATE** RANGE

**TALIS** RANGE

**UNIJOINT** RANGE



Tratamiento  
de agua



Transmisión  
de agua



Red de  
distribución  
de agua



Acometidas  
domiciliarias



Aguas  
residuales y  
tratamiento



Desalación



Red de  
protección  
contra incendios

# ÍNDICE

---

04	SOBRE NOSOTROS
06	NUEVE MARCAS CON FUERTE TRADICIÓN
08	SOLUCIONES SMART
10	VÁLVULAS DE AISLAMIENTO
14	VÁLVULAS DE CONTROL
16	PROTECCIÓN DE REDES
22	HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO
24	ACCESORIOS DE TUBERÍA
28	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS
30	SOLUCIONES PARA RIEGO
32	SOLUCIONES PARA DESALACIÓN
34	SOLUCIONES PARA AGUAS RESIDUALES



Riego



Presas y  
energía  
hidráulica



Aplicaciones  
de agua  
industrial

# SOBRE NOSOTROS

TALIS es el proveedor líder a nivel mundial de válvulas premium, hidrantes y otras soluciones para el control del agua.

Con una amplia variedad de productos, ofrecemos soluciones integrales para la totalidad del ciclo del agua, desde hidrantes a válvulas de mariposa, desde válvulas de guillotina a válvulas de control de paso anular. Nuestra experiencia, tecnología innovadora, capacidad global y trayectoria de consultoría individual conforman la base desde la que desarrollar soluciones sostenibles para la gestión eficiente de un recurso vital: el agua.

Con más de nueve potentes marcas y 28 entidades en Alemania, Francia, España, Portugal, Italia, Gran Bretaña, Países Bajos, Rusia, Polonia, Israel, China, Oriente Medio, México, India, Sudáfrica, Kazajistán, Perú y Brasil, TALIS es el mayor proveedor de tecnología sobre válvulas y la primera elección cuando se trata de válvulas para agua y servicios para todo su ciclo.



1871

1874

1880

1945

1949

1957

1974

Fundación de ERHARD (D)  
Grifos de agua

Fundación de SCHMIEDING (D)  
Soluciones modernas y orientadas al mercado

Fundación de BAYARD (FR)  
Grifos de cerveza y fuentes de agua

Fundación de LUDWIG FRISCHHUT (D)  
Fundación propia

Fundación de RAPHAEL (ISR)  
Válvulas de control

Fundación de STRATE (D)  
Productos y competencia en solución de problemas en la industria de aguas residuales

Fundación de BELGICAST (ES)  
Fabricante de válvulas para la industria naval

Fundación de ATLANTIC PLASTIC (UK)  
Manguitos de plástico

« EN TALIS NOS ESFORZAMOS EN SERVIR A NUESTROS CLIENTES CON UNA CALIDAD Y NIVELES DE SERVICIO SUPERIORES.

La innovación continua en nuestros productos y procesos, unido a nuestro apoyo técnico le permite proteger sus infraestructuras vitales de agua con confianza.»

29 000

PRODUCTOS  
DIFERENTES EN  
CATÁLOGO

Más  
de 50

SOCIOS  
COMERCIALES

VENTAS EN  
187  
PAÍSES

13

FÁBRICAS  
EN TODO EL  
MUNDO

19 000

CLIENTES

1300

EMPLEADOS



1992

Fundación de  
UNIJOINT (NL)

Accesorios  
de unión y  
adaptación  
para tuberías  
y carretes de  
desmontaje



2001

Adquisición por  
Tyco Waterworks



2010

Adquisición  
por Triton  
y creación de  
TALIS



2011/13

Rusia (2011)  
China (2012)  
Brasil (2013)  
Oreinte Medio (2013)



2014

Lanzamiento de  
«Smart-Inside»  
soluciones para  
hacer más  
inteligentes  
nuestros productos

Sudáfrica



2015/16

Peru (2015)  
Mexico (2015)  
Joint-Venture  
con Kc-Val (2016)  
India (2016)  
Singapore (2016)



2017

Nuevo centro  
logístico en  
Alemania



2018

Crecimiento del equipo  
TALIS en India  
Apoyo en  
servicios de  
ingeniería y de  
marketing

# NUEVE MARCAS

## CON FUERTE TRADICIÓN

Con nueve potentes marcas, TALIS es el mayor proveedor de tecnología de válvulas y la primera elección cuando se trata de válvulas para agua y servicios para la totalidad del ciclo.

### ATPLAS RANGE

TALIS UK, con sedes en Birmingham y Bridgend (Gales del Sur) en el Reino Unido, cuenta con una fructífera historia en la industria del agua tanto en este país como en el resto del mundo y es un proveedor reconocido y fiable de los sistemas de conexión ATPLAS RANGE en todos los sectores relacionados con el agua. Con una amplia gama de cajas de contadores, accesorios para agua y válvulas para múltiples conducciones y tuberías de servicio, los productos de la empresa británica representan la calidad certificada y muchos años de conocimientos técnicos.



### BAYARD RANGE



BAYARD en Meyzieu, Francia, es un reconocido especialista en hidrantes contra incendios, dispositivos de protección de redes, válvulas de control y accesorios de tuberías. BAYARD suministra una gama completa de equipamiento diseñado para abarcar todos los requisitos, desde el suministro de agua a unidades de medición doméstica y vertido de aguas residuales.

### BELGICAST RANGE

BELGICAST, con sede en Munguía, España, empezó como fabricante de válvulas para la industria naval en 1957. En la década de 1980, BELGICAST comenzó a diversificar su oferta de productos, concentrándose en el mercado del agua con diámetros de entre 20 mm y 1 800 mm. BELGICAST ha adquirido fama mundial con el desarrollo de válvulas de compuerta de cierre elástico para su uso en agua potable. Hoy en día, BELGICAST, ha desarrollado un conocimiento técnico incomparable en soluciones para desalación.

### ERHARD RANGE

ERHARD es uno de los fabricantes de válvulas más importantes del mundo, con una experiencia cuyo inicio se remonta 145 años. Su exitosa historia empezó en 1871, cuando Johannes ERHARD fundó un pequeño taller en Heidenheim, Alemania, para la producción de grifos de latón para agua. Las válvulas de mariposa doble excéntricas, las válvulas de control de paso anular y las válvulas esféricas de ERHARD disfrutaron del reconocimiento de los clientes en todo el mundo y de la consideración como referente en cuanto a alta calidad y expectativa de vida útil. Los equipos de ingeniería experimentados pueden presentar soluciones personalizadas para todas las necesidades de los clientes.





## FRISCHHUT RANGE

Además de fundiciones de alta calidad para la industria de la ingeniería, la construcción de plantas y el sector de la construcción, la principal actividad de FRISCHHUT se dedica a los accesorios de tubería para el suministro de agua potable. Fundada hace más de 60 años, la empresa de Pfarrkirchen, Alemania, aún mantiene la tradición y la fiabilidad de una empresa familiar. Su fundición propia también produce piezas moldeadas para aplicaciones relacionadas con la seguridad en los ámbitos de la ingeniería mecánica, el hormigón reforzado y la construcción de puentes.



## RAPHAEL RANGE

RAPHAEL, fundada en 1949, fue el primer fabricante israelí de válvulas de control de calidad. El departamento de investigación de RAPHAEL se esfuerza día a día en presentar soluciones y productos nuevos e innovadores para los sistemas de control del agua, entre otros, para las obras hidráulicas, el riego, la protección contra incendios y las aplicaciones industriales.

## UNIJOINT RANGE

UNIJOINT, con sede en los Países Bajos, ofrece una completa gama de adaptadores y extensiones, acoplamientos de tubería, adaptadores de brida y carretes de desmontaje para los estándares internacionales de tuberías hasta las mayores dimensiones. También se pueden diseñar y producir soluciones particulares, específicas para el cliente.



## STRATE RANGE

STRATE, situada en Sarstedt cerca de Hannover (Alemania), ha defendido durante más de 60 años los productos y la competencia en solución de problemas de forma eficiente e integral en la industria de aguas residuales. Los sistemas de bombeo de aguas residuales AWALIFT se encuentran entre los productos más conocidos, como demuestra el hecho de que se han vendido más de 30 000 sistemas. Ofrecen una protección óptima frente a los atascos y utilizan bombas de alta eficiencia.

## SCHMIEDING RANGE



SCHMIEDING se ha establecido como el experto en TALIS Group de Alemania para acometidas domiciliarias, sistemas de reparación y accesorios.

SCHMIEDING - fundada en 1874 - es un socio fiable con tiempos de respuesta rápidos ante las peticiones de los clientes, respaldado por su concepto de almacén orientado al cliente.

Las soluciones innovadoras para un uso sostenible y eficiente de los sistemas cumplen con todos los requisitos para su uso diario, como no dejar espacios muertos, el sistema de conexiones de contadores de agua sin cal "Kondicht" o collarines de derivación.

# SOLUCIONES SMART

BIENVENIDO A UN MUNDO  
MÁS INTELIGENTE  
SMARTER WORLD  
CON TALIS!



## APOLLO - REGISTRO Y MONITORIZACIÓN DE DATOS



**RAPHAEL** RANGE

- Registrador de datos avanzado diseñado para monitorizar y controlar las redes de agua.
- Bajo consumo
- Control remoto bidireccional y posibilidad de programación.

### CARACTERÍSTICAS

- Web interfaz avanzada basada en la nube.
- Compatible con el protocolo de comunicación Modbus.
- Consumo de energía ultra bajo.
- 4 entradas digitales para contadores de agua y caudalímetros.
- 2 entradas analógicas (autoalimentadas).
- 2 salidas digitales para monitorización remota.
- Posibilidad de hasta 2 sensores de presión integrados.
- Sistema automático de registro de alta frecuencia del golpe de ariete.
- Posibilidad de 1 ó 2 baterías en el mismo equipo.
- Opcionalmente alimentación externa.
- Antena integrada con acoplamiento estándar para instalación de antena externa.
- IP68

### FICHA TÉCNICA

**Batería 7.2V 14 AH litio**  
**Comunicación:**  
 GSM/2G/3G/4G/5G

## ULTRAF - CONTROL Y CONTADOR ULTRASÓNICO



**RAPHAEL** RANGE

- Combina válvula de control con contador ultrasónico preciso y fiable en un único producto.
- Producto todo en uno, ahorro de espacio.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta precisión, sin piezas móviles.
- Comunicación Bluetooth incorporada, sin cables durante la programación.
- Con baterías, contador libre de mantenimiento durante 10 años.
- Salida de pulsos independientes para control, por tarjeta externa para 4-20mA.
- IP68

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro nominal:**  
 50-200mm  
**Presión de trabajo:**  
 16 bar  
**Temperatura de trabajo:**  
 hasta 70°C

### OPCIONES

- Control de riego con programador con calendario, bien por tiempo de riego o por volumen trasogado.
- Gestión de presión en redes de abastecimiento. El programador integrado conmuta entre dos pilotos para hacer una gestión noche/día o por caudal de demanda.
- Control de presión (reductora, sostenedora, alivio).
- Control de caudal
- Electroválvula, control electrónico.
- Otras funciones: control de llenado de depósitos, control estaciones de bombeo, sistemas anti-incendios...
- Ajuste y configuración mediante aplicación móvil (iOS y Android).

## MONECA - BOCA DE CARGA INTELIGENTE



**BAYARD** RANGE

- Diseño innovador
- Ofrece un punto de extracción adecuado a lugares públicos.
- Control de la extracción de agua y monetización por venta.
- Seguridad: protege la red frente al riesgo de contaminación.

### CARACTERÍSTICAS

- Gestión económica por prepago o en el momento del consumo.
- Control de cargas – se incrementan gradualmente con un botón
- Control del caudal de cierre – Protege de golpes de ariete.

### FICHA TÉCNICA

**Presión nominal (PN):**  
 Presión mínima de trabajo: 1 bar Presión máxima de trabajo: 10 bar  
**Taladrado de bridas conforme a EN 1092-2 e ISO 7005-2:** DN80 ISO PN10/16  
**Salidas simétricas:** DN65 Opcional: salidas simétricas DN40 o 80  
**Caudal máximo:** 40 m<sup>3</sup>/h, con límites de tolerancia +0 a +20 % Opcional: 20, 25, 30, 35 m<sup>3</sup>/h  
**Caudal mínimo autorizado:** 400 l/h  
**Temperaturas de trabajo:** -10 °C a +70 °C  
**Protección contra heladas:** 1m Opcional: 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2 m.

## COPERNIC



**BAYARD** RANGE

- COPERNIC es una innovación en nuestro mercado. Su objetivo:
- Potenciar la eficiencia de su red con el envío de información a tiempo real (SMS y correo).
  - Optimiza el agua no contabilizada mediante la estimación del volumen de agua extraída de los hidrantes contra incendios.

### CARACTERÍSTICAS

- Compatibilidad – COPERNIC es compatible con los hidrantes contra incendios BAYARD.
- Comunicación por radio, utiliza la red de radio SIGFOX que funciona sin infraestructura específica para transmitir mensajes.
- Aplicación para smartphone
- Batería de litio con una vida útil estimada de 10 años
- Mensajes en directo

### FICHA TÉCNICA

**Temperatura de almacenamiento:** -30 °C a +85 °C  
**Temperatura de uso:** -25 °C a +70 °C  
**Estanqueidad:** IP68  
**Resistencia al choque:** IK9  
**Presión máxima:** 16 bar  
**Caudal:** condiciones de funcionamiento hasta 200 m<sup>3</sup>/h.

## TAGUA - GESTIÓN DE ACTIVOS



**BAYARD** RANGE

- TAGUA permite la creación de una base de datos, 100% web.
- Los usuarios, a través de un teléfono smartphone con tecnología NFC para la aplicación Smart-Inside para Android, reúnen y cargan datos en la nube.
- Las etiquetas NFC se utilizan con el fin de identificar y rastrear automáticamente los equipos. Son la clave para acceder a la base de datos en el sitio y la prueba de que el operador ha estado en el sitio.

### CARACTERÍSTICAS

- Inventario detallado.
- Localización precisa.
- Mejor planificación.
- Gestión del tiempo de los equipos.
- Archivo de datos en línea.

### FICHA TÉCNICA

**Software:**  
 Acceso a TAGUA software a través de buscador web (Explorer, Chrome, etc.)  
 Acceso seguro con usuario y contraseña  
 Base de datos Hyperfile SQL  
**Etiqueta:**  
 13.56MHz RFID  
 ISO 15693 Compatible con NFC  
 Temperatura de trabajo: -20°C a +90°C  
**Requisitos del teléfono:** Sistema operativo Android desde versión 4.4  
 Conectividad 3G/HSDPA/LTE, Wifi  
 Lector NFC, chip GPS, cámara.

# VÁLVULAS DE AISLAMIENTO

LAS VÁLVULAS DE AISLAMIENTO SON UNA PIEZA MUY IMPORTANTE DEL SISTEMA PARA DETENER EL CAUDAL DE FORMA FIABLE SIEMPRE QUE SEA NECESARIO. ESTE TIPO DE VÁLVULA SUELE UTILIZARSE COMO VÁLVULA TODO/NADA.

LA GAMA COMPRENDE BÁSICAMENTE VÁLVULAS DE COMPUERTA, VÁLVULAS DE MARIPOSA DE EJE CENTRADO Y DOBLE EXCÉNTRICA Y VÁLVULAS DE ESFERA PARA CUMPLIR CON LAS FUNCIONES DE AISLAMIENTO EN DIVERSAS APLICACIONES. ESTOS PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD CUMPLEN CON LAS NORMAS APLICABLES Y REQUISITOS DE PRUEBAS.

**PARES**  
DE TRABAJO  
**BAJOS**

PRESIONES ENTRE  
**PN10**  
Y  
**PN160**

HASTA  
**DN3600**

**AMPLIA GAMA**  
CON TODAS LAS  
CERTIFICACIONES  
PERTINENTES

**RESISTENCIA**  
LARGA VIDA ÚTIL



# VÁLVULAS DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO

## INFINITY F4/F5



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Nueva compuerta INFINITY con pares de maniobra más bajos.
- Protección epoxi o esmaltado
- Cierre completamente vulcanizado.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN40 a 700mm  
**Presión Nominal (PN):** Taladrado: PN10, PN16 Trabajo: PN16  
**Distancia entre bridas:** Serie 14 (corta F4), Serie 15 (larga F5)

## BV-05-47 F4/F5



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Válvula de compuerta con brida superior ISO acoplamiento de reductor o actuador
- Diseño muy resistente
- Fabricada con materiales de alta calidad.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN800 a 1200mm  
**Presión Nominal (PN):** Taladrado: PN10, PN16 Trabajo: PN16  
**Distancia entre bridas:** Serie 14 (corta F4), Serie 15 (larga F5)

## INFINITY BS



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Disponible en tipo A y tipo B
- Protección epoxi o esmaltado
- Cierre completamente vulcanizado.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN50 a 300mm  
**Presión Nominal (PN):** Taladrado: PN10, PN16 Trabajo: PN16  
**Distancia entre bridas:** EN558 Serie 3

## PN25



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Para situaciones que requieren presiones superiores.
- Diseño reforzado
- Cierre completamente vulcanizado

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN50 a 300mm  
**Presión Nominal (PN):** Taladrado: PN25 Trabajo: PN25  
**Distancia entre bridas:** Serie 15 (larga F5)

## HUSILLO EXTERIOR



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Para una identificación sencilla de la posición de la válvula
- Cierre completamente vulcanizado

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN40 a 300mm  
**Presión Nominal (PN):** Taladrado: PN10, PN16 Trabajo: PN16  
**Distancia entre bridas:** Serie 14 (corta F4), Serie 15 (larga F5). Otros bajo consulta

## ANSI



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Distancia entre bridas y taladrado conforme a ANSI.
- Cierre completamente vulcanizado.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN50 a 300mm, superiores bajo consulta.  
**Presión Nominal (PN):** Taladrado: ANSI B16.5 Trabajo: PN16  
**Distancia entre bridas:** EN 558 serie 3 / ANSI B16.10

## EXTREMOS PE



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Extremos con tubería polietileno para soldar, dando continuidad a la instalación.
- Cierre completamente vulcanizado.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN 40/50 - 300/315  
**Presión Nominal (PN):** Taladrado: PN10, PN16 Trabajo: PN10 o PN16

## EXTREMOS PVC



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Conexión con acoplamientos para tubería de PVC.
- Conexión fácil y rápida
- Cierre completamente vulcanizado.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN50 a 400mm  
**Presión Nominal (PN):** PN16

## BELGI-3 / 4 / T



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Diseños de válvulas compactos.
- Infinitas posibilidades, se pueden conectar válvulas de distintos tipos y tamaños.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN50 a 300mm  
**Presión Nominal (PN):** Taladrado: PN10, PN16 Trabajo: PN16

## EXTREMOS ROSCADOS



**BELGICAST RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Válvulas de compuerta de cierre elástico con extremos roscados. Más info en página 28.
- Cierre completamente vulcanizado.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** DN 3/4" a 2"  
**Presión Nominal (PN):** 16 bar

## POSIBILIDAD DE PROTECCIÓN PERMANENTE CON ESMALTADO

EL ESMALTE VITROCERÁMICO ES UNA SUSTANCIA VÍTREA ALTAMENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN, LA ABRASIÓN, LOS RAYOS SOLARES Y A LA SEDIMENTACIÓN, GRACIAS A SU BAJA POROSIDAD. EN LA VERSIÓN ESMALTADA, LA VÁLVULA LLEVA INTEGRADA UNA PROTECCIÓN ALREDEDOR DE LA ZONA DE UNIÓN DEL CUERPO Y LA TAPA.



## VÁLVULAS DE MARIPOSA EJE CENTRADO

### TIPO WAFER



**BELGICAST RANGE**

#### CARACTERÍSTICAS

- Diferentes materiales de disco y anillo que la hacen muy versátil y válida para diferentes medios.
- Bajo par de maniobra

#### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):**  
32-700mm  
**Presión Nominal (PN):**  
hasta 16 bar

### TIPO BRIDAS



**BELGICAST RANGE**

#### CARACTERÍSTICAS

- Diferentes materiales de disco y anillo que la hacen muy versátil y válida para diferentes medios.
- Bajo par de maniobra

#### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):**  
250-2200mm  
**Presión Nominal (PN):**  
hasta 16 bar

### TIPO LUG



**BELGICAST RANGE**

#### CARACTERÍSTICAS

- Diferentes materiales de disco y anillo que la hacen muy versátil y válida para diferentes medios.
- Bajo par de maniobra

#### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):**  
32-300mm  
**Presión Nominal (PN):**  
hasta 16 bar

### ACCIONAMIENTOS



- Palanca
- Reductor 1/4 vuelta
- Mecanismo de biela y manivela (SKG)
- Actuador neumático doble efecto
- Actuador neumático doble efecto (volante de emergencia)
- Actuador neumático simple efecto (volante de emergencia)
- Actuador eléctrico 1/4 vuelta
- Actuador eléctrico multivuelta + reductor

## VÁLVULAS DE ESFERA DOBLE EXCÉNTRICA



**ERHARD RANGE**

#### CARACTERÍSTICAS

- Para las condiciones más duras, soporta presiones de hasta 160 bar y velocidades de caudal altísimas de hasta 15 m/s.

#### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):**  
DN80-1200  
**Presión Nominal (PN):**  
PN10 a PN160

### LA SOLUCIÓN ÓPTIMA Y RENTABLE PARA ALTAS PRESIONES Y CAUDALES

Las válvulas de esfera ERHARD están diseñadas conforme a estrictos requerimientos y fabricadas con materiales aprobados para uso y servicio en agua potable. Estas válvulas son totalmente estancas y tienen una alta resistencia a la deformación. Incluso tras un largo periodo sin operar, el movimiento y la funcionalidad están garantizados. Ya sea como una válvula de obturación, válvula de guarda de turbinas, válvula de salida de bomba o como una válvula de lavado y drenaje. La válvula de esfera ERHARD ofrece ventajas convincentes como una válvula de cierre para todo uso en la industria del agua y en la ingeniería de aguas residuales.

### DONDE OTRAS VÁLVULAS LLEGAN A SU LIMITE, LAS VÁLVULAS ERHARD EMPIEZAN

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONVINCENTES:

- ALTAS VELOCIDADES DE FLUJO, HASTA MÁS DE 15 M/S
- ALTOS RANGOS DE PRESIÓN, DE HASTA PN 160



# VÁLVULAS DE MARIPOSA DOBLE EXCENTRICIDAD

## ROCO WAVE



**ERHARD RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Última generación de válvulas de mariposa doble excéntricas, con diseño en forma de "ola" (wave en inglés).
- Diseño optimizado para ahorro energético.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** 150-DN1600mm  
**Presión Nominal (PN):** PN10 a PN40

## EAK



**ERHARD RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Prestaciones verificadas y probadas durante más de 70 años.
- Calidad fiable y gran rentabilidad económica.
- Versiones especiales bajo consulta.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** 1800-3600mm  
**Presión Nominal (PN):** PN6 a PN40

## EVOLUTION



**TALIS RANGE**

### CARACTERÍSTICAS

- Representa la esencia de una válvula de mariposa eficiente diseñada cuando la economía es una prioridad.
- Fiable y funcional, haciendo de la simplicidad una ventaja adicional.

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal (DN):** 300- 1800mm  
**Presión Nominal (PN):** PN10 y PN16

## ACCIONAMIENTOS



- Cuadradillo, Volante
- Extensión
- Mecanismo de biela y manivela (SKG)
- Actuador eléctrico 1/4 vuelta
- Reductor + actuador eléctrico multivuelas
- Actuador neumático
- Actuador hidráulico



PROTECCIONES ESPECIALES DISPONIBLES ESMALTE, ENGOMADO, Y OTROS.

## ROCO PREMIUM



En diámetros nominales desde DN80 a DN125 y presiones hasta PN16, con disco completamente vulcanizado. Otras opciones bajo consulta.

## BRIDA DESMONTABLE



Una válvula de mariposa ideal para el reemplazo en plantas y redes de tuberías gracias a su brida suelta.

## BLOQUEO



Sistemas de bloqueo de seguridad en 3 ó 4 puntos.

## ACTUADOR CONTRAPESO



Actuador por contrapeso y cilindro ole-hidráulico. Para funciones de protección de rotura de tuberías, arranque/parada de bombas, válvula de guarda de turbina, válvula de apertura rápida.

## LARGA DISTANCIA ENTRE BRIDAS



Las válvulas de mariposa ROCO también están disponibles en versión larga serie 15 con o sin by-pass.

# VÁLVULAS DE DIAFRAGMA



**ERHARD RANGE**

### MODELOS

- Modelo B: Paso ondulado
- Modelo FD: Paso recto

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro nominal (DN):** de 80 a 1200 mm  
**Presión nominal (PN):** PN10 a 40

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño recto
- Interior protegido
- Adaptación al medio asegurada gracias a una amplia gama de diafragmas, así como diversas opciones de revestimiento.

# VÁLVULAS DE GUILLOTINA



**ERHARD RANGE**

## ERU K1

### FICHA TÉCNICA

**Diámetro nominal (DN):** de 50 a 600 mm  
**Presión nominal (PN):** DN50-350: PN10  
 DN400-600: PN4

# VÁLVULAS DE CONTROL

LAS VÁLVULAS DE CONTROL SON LA RESPUESTA A UN FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN O EN CUALQUIER OTRO SISTEMA QUE PRECISE EL AJUSTE DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO, COMO LA PRESIÓN, EL NIVEL O EL CAUDAL.

EN POCAS PALABRAS, LA GAMA TALIS ES LA MÁS AMPLIA DEL MERCADO Y AÚNA TODO SU CONOCIMIENTO HISTÓRICO Y TECNOLÓGICO PARA SATISFACER A SUS CLIENTES Y USUARIOS FINALES EN SECTORES TAN VARIADOS COMO EL AGUA DULCE, EL RIEGO, LA CONSTRUCCIÓN, LA POTABILIZACIÓN, LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, LAS PRESAS O LAS AGUAS RESIDUALES.

**SOLUCIÓN  
PRECISA**

Y

**FIABLE**

**8**

TIPOS DE  
VÁLVULA DE CONTROL

PRODUCTOS

**ESTÁNDAR**

Y

**PERSONALIZADOS**

**3**

SERVICIOS DE INGENIERÍA  
PARA PREVENTA Y  
POSTVENTA.

MÁS DE

**2500**

SOLUCIONES

**230**

AÑOS DE EXPERIENCIA  
ACUMULADA

HASTA

**DN2000**

## VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE CONTROL

### HYDROBLOC



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvula hidráulica de control pilotada de funcionamiento automático
- Accionada por diafragma y cierre por pistón
- Cámara simple
- Paso total o reducido
- Modelos:
  - > Hydrobloc First
  - > Hydrobloc Premium: conjunto móvil, pilotos y circuito de control en inox.

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 32-1000mm  
**PN Max:** 40 bar

#### FUNCIONES

- Múltiples funciones:
- Control de presión
  - Control de caudal
  - Control de nivel
  - Protección
  - Control eléctrico y electrónico
  - Funciones combinadas

### RAF



**RAPHAEL** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvula de control controlada automáticamente
- Diafragma único
- Cámara simple
- Paso total o reducido

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 40-400mm  
**PN Max:** 16 bar

#### FUNCIONES

- Múltiples funciones:
- Control de presión
  - Control de caudal
  - Control de nivel
  - Protección
  - Control eléctrico y electrónico
  - Funciones combinadas
  - Válvula de retención con de apertura y cierre controlado (\*)
  - Válvula de cierre manual o eléctrico (\*)
- (\*) para agua residual con mando por fluido externo (agua limpia o aire)

### RAVE



**RAPHAEL** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Con todas las ventajas del modelo RAY, el nuevo RAVE es más fuerte al usar un nuevo diafragma que reduce significativamente la presión de apertura mínima. La guía ha sido revisada para ofrecer una estabilidad aún mejor. El diseño con forma "Y" y doble cámara generan altos rendimientos hidráulicos.

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 50-250mm  
**PN Max:** 16 bar

#### FUNCIONES

- Múltiples funciones:
- Control de presión
  - Control de caudal
  - Control de nivel
  - Protección
  - Control eléctrico y electrónico
  - Funciones combinadas

### TIPO G



**RAPHAEL** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvula de control controlada automáticamente
- Accionada por pistón
- Cámara simple
- Paso total
- Todas las funciones
- Indicada especialmente para condiciones extremas (diferencial de presión alto) como alta reducción de presión.
- Todas las aplicaciones

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 50-800mm  
**PN Max:** 40 bar

#### FUNCIONES

- Múltiples funciones:
- Control de presión
  - Control de caudal
  - Control de nivel
  - Protección
  - Control eléctrico y electrónico
  - Funciones combinadas

## OTRAS VÁLVULAS DE CONTROL

### VÁLVULA DE PASO ANULAR



**ERHARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Control manual o accionado
- Funciones: regulación de caudal, presión, control de nivel, descarga a atmósfera, caudal ecológico, desagüe de fondo, bypass de turbina, control de aire.
- Excelente capacidad de control y comportamiento frente a cavitación
- Obturador de corona de aletas, cilindro perforado o ranurado.

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 100-2000 mm  
**PN:** 10 -160 bar

### CONTROL TIPO GLOBO



**ERHARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Control manual o accionado
- Todas las funciones son posibles .
- Diseño sólido y pistones personalizados para evitar daños de cavitación.

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 50-150 mm  
**PN:** 10 -40 bar

### MONOSTAB



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvula de control acción directa.
- Reductora o sostenedora de presión.
- Instalación simple
- Dedicado principalmente a la red de agua y riego.

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 40-200 mm  
**PN:** 10 -40 bar

### MONOVAR



**TALIS** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvula de control multi-chorro de accionamiento manual o motorizado.
- Longitud corta entre caras
- Buen comportamiento frente a la cavitación
- Funciones: regulación de caudal, presión, control de nivel, descarga a atmósfera,...

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 100-2000 mm  
**PN:** 10-25 bar

# PROTECCIÓN DE REDES

EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN MUNDIAL Y LA NECESIDAD DE MEJORAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE Y AL SANEAMIENTO IMPLICA UN INCREMENTO DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO Y LA AMPLIACIÓN DE LAS REDES.

EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO Y DE LAS REDES SUPONEN GRANDES INVERSIONES. POR LO TANTO, RESULTA FUNDAMENTAL CONSERVAR LA INTEGRIDAD DE LOS SISTEMAS Y SU RENDIMIENTO.

CON ESTE OBJETIVO, TALIS OFRECE UNA DE LAS MAYORES GAMAS DE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN PARA OPTIMIZAR LAS REDES Y LAS ESTACIONES DE BOMBEO A LARGO PLAZO.

33

LÍNEAS DE PRODUCTO DIFERENTES PARA LA PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES

HASTA

DN1400

PRODUCTOS CON PROTECCIÓN SANITARIA

**CERTIFICADA**



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

PRESIÓN DE TRABAJO HASTA

100 BARES

**RESISTENTE FIABLE**

Y DURADERO

# SOLUCIONES DE BELGICAST



VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA  
CON CONTRAPESO



VÁLVULA DE AIREACIÓN  
TRIFUNCIONAL



VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN DJET EN  
UN ENSAYO EXPERIMENTAL



FILTRO CAZAPIEDRAS PARA  
PROTEGER UNA VÁLVULA HYDROBLOC

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN

La diversidad de aplicaciones y de restricciones ha llevado a los fabricantes al desarrollo de tres tipos principales: válvulas de retención a clapeta, válvulas de retención con resortes y válvulas de retención a bola.

BELGICAST ofrece distintas válvulas de retención en cada una de las tres categorías para cumplir completamente con sus necesidades y criterios de selección. Cada uno de los diseños garantiza el funcionamiento seguro y la vida útil prolongada de sus diseño estaciones de bombeo.

BELGICAST ofrece válvulas de retención desde DN40 hasta DN1400, para sistemas hídricos y de aguas residuales

## VÁLVULAS DE AIREACIÓN

Se debe controlar la presencia de aire en las redes. Por ejemplo, la acumulación de bolsas de aire puede reducir la eficiencia de la transmisión de agua y dañar las tuberías y las válvulas, mientras que la falta de aspiración de aire en caso de drenaje o la rotura de las tuberías puede ocasionar una absorción de la junta o incluso el colapso de las tuberías. Además, en determinados casos, la creación de colchones de aire es una forma de absorber, en cierto modo, los aumentos de presión que puedan darse. BELGICAST presenta una extensa variedad de válvulas de aireación para asegurar de forma automática las redes hídricas o de aguas residuales frente a los daños por el aire.

## VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Los golpes de ariete son el resultado de una variación repentina en el movimiento de una masa de agua en la tubería. Provoca oscilaciones de presión muy bruscas y sobrepresiones y presiones negativas alternas.

El diseño de las válvulas de seguridad BAYARD "DJET" las hace especialmente adecuadas para la protección contra impactos hidráulicos.

BAYARD "DJET" está fabricada para proteger las redes mediante una descarga instantánea al aire del volumen de agua suficiente para limitar una ola repentina de sobrepresión (golpe de ariete).

## FILTROS

La función de los filtros es proteger todo el equipamiento aguas abajo del daño o de los fallos que puedan causar las partículas arrastradas por el medio.

Los filtros de BELGICAST presentan distintos tamaños de malla para cumplir con sus requisitos. La pérdida mínima de presión y los altos diferenciales de presión soportados por los filtros ofrecen un funcionamiento seguro y eficiente para las redes. La limpieza periódica de los filtros también es importante para garantizar un paso fluido del caudal. La limpieza de los filtros de BELGICAST es sencilla, gracias a su acceso desde la parte superior y a la posibilidad de drenaje por la inferior.

## VÁLVULAS DE FLOTADOR

Las válvulas de flotador garantizan que el nivel del líquido dentro de un tanque sea prácticamente constante, de una forma sencilla pero eficiente. BELGICAST ofrece una extensa variedad de válvulas de flotador que abarcan distintas aplicaciones y diseños. Se presenta un surtido desde 3/4" a DN300, con combinaciones de cuerpos rectos y angulares y conexiones roscadas o bridadas.

## PROTECCIÓN SANITARIA

Las normas sanitarias impuestas por las autoridades obligan a que los propietarios de las instalaciones, que pueden ser peligrosas, protejan las redes públicas de agua potable y las redes internas del riesgo de reflujo de agua contaminada por medio de un dispositivo homologado y controlado periódicamente. BAYARD ofrece las válvulas de retención exclusivas NOREPOL EA con pérdida mínima de presión, así como los desconectores "DISCOBLOC BA" dotados con una válvula de descarga.

# VÁLVULAS DE RETENCIÓN

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE DISCO OSCILANTE

### VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA



**BAYARD** RANGE

**CARACTERÍSTICAS**

- Solución fiable, sencilla y duradera.
- Agua potable o filtrada.

**FICHA TÉCNICA**

**DN:** 50 - 400  
**PN:** 16 bar / 10 bar para DN350 y DN400

### VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO OSCILANTE ERK



**ERHARD** RANGE

**CARACTERÍSTICAS**

- Diseño con disco doble excéntrico para un par bajo y menor desgaste de la junta.
- Agua potable o filtrada.
- Opción de amortiguador de cierre.
- Opción de cilindro para apertura completa asistida.

**FICHA TÉCNICA**

**DN:** 50 - 1400  
**PN:** 10 bar a 40 bar

### VÁLVULA DE RETENCIÓN AWASTOP



**STRATE** RANGE

**CARACTERÍSTICAS**

- Idónea para las zonas en las que la pérdida de presión alta hace que sean necesarias bombas más potentes.
- Aguas residuales y agua bruta.

**FICHA TÉCNICA**

**DN:** 50 - 300  
**PN:** 10 bar

### VÁLVULA DE RETENCIÓN RSK



**STRATE** RANGE

**CARACTERÍSTICAS**

- Solución ideal para instalaciones muy exigentes: ruido, obstrucciones, golpes de ariete, aumentos de presión.
- Aguas residuales y agua bruta.
- Opción de cierre asistido por resorte ajustable (RSK-FT)
- Opción de válvula by-pass o de alivio integradas (RSK-UD)

**FICHA TÉCNICA**

**DN:** 80 - 900  
**PN:** DN80 hasta DN350: 10 bar/ 6 bares, de DN400 a DN900 / 10 bar para estos DN bajo demanda

## RETENCIÓN BOLA

### VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA



**BELGICAST** RANGE

**CARACTERÍSTICAS**

- Aguas residuales
- Agua bruta
- Paso total
- Efecto auto-limpiante
- Opción bola flotante para ventilación o protección de sistemas de desagüe

**FICHA TÉCNICA**

**DN:** 1" a 3" - 40 a 400 mm  
**PN:** 10-16 bar

## RETENCIÓN ASISTIDA POR RESORTE

### VÁLVULA DE RETENCIÓN DE TOBERA ANTI-ARIETE EDRV



**ERHARD** RANGE

**CARACTERÍSTICAS**

- Agua filtrada, agua potable
- Funcionamiento en cualquier posición
- Minimiza el golpe de ariete
- Baja pérdida de carga
- Obturador engomado (de disco hasta DN300 y de anillo para DN superiores)

**FICHA TÉCNICA**

**DN:** 80 - 600 mm  
**PN:** 10 - 40 bar

### VÁLVULA DE RETENCIÓN AXIAL IPROCHECK



**BELGICAST** RANGE

**CARACTERÍSTICAS**

- Agua filtrada
- Agua potable
- Funcionamiento en cualquier posición
- Minimiza el golpe de ariete

**FICHA TÉCNICA**

**DN:** 50 - 250 mm  
**PN:** 10-16 bar

### VÁLVULA DE RETENCIÓN CLASAR



**TALIS** RANGE

**CARACTERÍSTICAS**

- Agua filtrada
- Agua potable
- Funcionamiento en cualquier posición
- Minimiza el golpe de ariete

**FICHA TÉCNICA**

**DN:** 80 - 1800 mm  
**PN:** 10-25 bar

## VÁLVULA CONTROL RETENCIÓN Y SEGURIDAD



RAPHAEL RANGE BAYARD RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Velocidad de apertura y cierre ajustables.
- Posibilidad de incorporar cierre y apertura eléctricos.
- Para agua filtrada.
- Agua residual (con comando por agua limpia o aire).
- Otras opciones: alivio de presión, anticipadora de onda, anti-rotura de tubería, control de apertura y cierre de bomba.

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 32-1000 mm  
**PN:** 10-40 bar

## VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE PLATO CON RESORTE

### MODELO C



BELGICAST RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto
- Versiones en fundición dúctil, acero inoxidable, acero al carbono,...
- Versión wafer como estándar, versión brida disponible.

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 40 - 1200 mm  
**PN:** hasta 40 bar según el modelo  
**Distancia entre caras:** distancia corta según DIN 5752 K3, serie 16 y DIN 3202 K3.  
**Instalación entre bridas:** ISO PN10 - PN16 - PN25 o PN40 o ANSI 125/150

### MODELO EMG



BELGICAST RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Agua filtrada
- Agua potable
- Desalación
- Cuerpo engomado
- Compatible con diferentes PN de brida

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 40 - 300 mm  
**PN:** 16 bar  
**Distancia entre caras:** distancia corta según DIN 3202 K3.  
**Instalación entre bridas:** ISO PN6 -PN10 - PN16 - PN25 - PN40 - ANSI 125/150 - BS Tabla E/D - JIS 5K/10K.

### MODELO B



BELGICAST RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Versiones en acero inoxidable, super dúplex
- Contrapresión mínima para garantizar la estanqueidad: 0,5 bar.
- Versión wafer como estándar, brida bajo demanda.
- Modelo para alta presión.

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 50 - 1000 mm  
**PN:** hasta 100 bar  
**Distancia entre caras:** según API-594.  
**Instalación entre bridas:** PN10, PN16, PN25, PN40 o -150 ANSI-150, ANSI-300, ANSI-600, ANSI-900 y ANSI-1500.

## VÁLVULAS DE SEGURIDAD

### VÁLVULA DE ALIVIO ANTI-ARIETE DJET



BAYARD RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Estructura resistente a la abrasión.
- Tipo de disco de la válvula – Mantenido en posición y centrado por medio de un sistema de diafragma, al que no afectan la fricción ni los atascos.
- Mecanismo protegido contra las salpicaduras para evitar la corrosión
- Disco de la válvula perfilado, Para iniciar una fuerza de reacción proporcional a la apertura, para compensar el gradiente de compresión del resorte calibrado y limitar la sobrepresión necesaria para la apertura instantánea.
- Descarga al aire – Con un cuerpo cónico para evitar la cavitación y obtener un caudal instantáneo máximo.

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 40/60 (modelo PN16 solo), DN50, DN65, DN100, DN150 y DN200  
**Presión de servicio:** 10 bar, 16 bar, 25 bares  
**Taladrado de bridas conforme a EN 1092-2 e ISO 7005-2:** ISO PN10 hasta ISO PN25 conforme a la presión de trabajo.  
**Temperatura del medio:** de +10 °C a +60 °C

## FILTROS

### FILTROS



BAYARD RANGE

### CARACTERÍSTICAS

**DN:**  
TIPO MP: DN50 hasta DN250  
TIPO H: DN300 hasta DN600  
**PN:**  
Funcionamiento: 25 bar  
Prueba: 38 bar  
**Taladrado de bridas conforme a EN 1092-2 e ISO 7005-2:** ISO PN10, 16 o 25  
**Temperatura del medio:** hasta 70 °C

# VÁLVULAS DE AIREACIÓN

## AGUA FILTRADA - AGUA POTABLE

**UNA FUNCIÓN:** purga de aire bajo presión

### PURGADOR AUTOMÁTICO



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Controlador de seguridad
- Llave de paso total integrada

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 1" macho / DN40 hasta DN80  
**PN:** 16 bar, 25 bares o 40 bar  
**Temperatura del medio:** hasta + 70 °C

**TRES FUNCIONES:** purga de bolsas de aire bajo presión + admisión de gran caudal de aire + expulsión de gran caudal de aire

### VANNAIR



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Controlador de seguridad
- Posibilidad de tener una válvula de aireación "todo-en-uno" con llave integrada
- Alto rendimiento

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 2" hembra / 40 - 200  
**PN:** 16 bar, 25 bares o 40 bar  
**Temperatura del medio:** 0 °C hasta + 60 °C

### TWIN AIR



**ERHARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Salidas de purga y de gran tamaño canalizables
- Sistema de autolimpieza patentado para el orificio de purga.
- Alto rendimiento

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 50 - 200 mm  
**PN:** 16 bar, 25 bares o 40 bar  
**Temperatura del medio:** hasta + 70 °C

**TRES FUNCIONES + sistema enterramiento**

### AIR BEG



**ERHARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- El sistema se puede enterrar directamente
- Tubería de protección de acero inoxidable
- Sistema de esfera de seguridad que funciona de llave para el mantenimiento

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 80 mm  
**PN:** 16 bar o 25 bares  
**Temperatura del medio:** hasta + 60 °C

## ADUCTORES

Aseguran la entrada de un gran caudal de aire durante una despresurización accidental de una conducción.

### F1 40 VANN-AIRCLAP



**BAYARD** RANGE

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 80, 150, 250 mm  
**PN:** 10, 16, 25, 40 bar

### ADUCTOR ANTI-VACÍO DE GRAN CAPACIDAD



**ERHARD** RANGE

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 200 a 800 mm  
**PN:** 10 a 40 bar  
 Otras bajo consulta

## AGUAS RESIDUALES

**UNA FUNCIÓN:** purga de aire bajo presión

### VENTUSE



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Grifo de purga incluido

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 100 mm  
**PN:** 16 bar  
**Temperatura del medio:** hasta + 60 °C

**TRES FUNCIONES:** purga de bolsas de aire bajo presión + admisión de gran caudal de aire + expulsión de gran caudal de aire

### AVUSE-3



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Peso ligero, fácil de manejar
- Diseño simple y eficiente
- Resistencia mecánica y química
- Grifo de purga incluido
- Alto rendimiento
- AVUSE-3: 3 funciones
- AVUSE-1: 1 función

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 50 - 80 mm  
**PN:** 10 bar  
**Temperatura del medio:** hasta + 70 °C

### STRATE BEV-GF



**STRATE** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvula de aireación trifuncional personalizada
- Completamente adaptable a los requisitos de la red o de la estación de bombeo
- Para tuberías hasta DN2000

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 80 - 150 mm  
**PN:** 10 bar  
**Temperatura del medio:** hasta + 60 °C

### VANNUSE



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Grifo de purga incluido

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 100 mm  
**PN:** 16 bar  
**Temperatura del medio:** hasta + 60 °C

### ERHARD BEV



**ERHARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Ajuste preciso del nivel de aire
- Grandes prestaciones de ventilación

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 80 - 200 mm  
**PN:** 16 bar  
**Temperatura del medio:** hasta + 60 °C

## PROTECCIÓN GOLPES DE ARIETE

### CLAPUSE



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Grifo de purga incluido
- Adecuada para problemas de golpes de ariete

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 100 mm  
**PN:** 16 bar  
**Temperatura del medio:** hasta + 60 °C



### PROYECTO: BOMBEO BUSTURIA

ESTACIÓN DE BOMBEO DE BUSTURIA DENTRO DEL PROYECTO DEL COLECTOR GENERAL DE LA MARGEN IZQUIERDA DE LA RÍA DE MUNDAKA, TRAMO BUSTURIA - SUKARRIETA (BIZKAIA)

# HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LOS HIDRANTES ES LA EXTRACCIÓN DE AGUA PARA EXTINGUIR INCENDIOS. ESTÁN DIRECTAMENTE CONECTADOS A LA RED DE AGUA POTABLE SUBTERRÁNEA.

LOS HIDRANTES DE TALIS ESTÁN DISPONIBLES EN DOS DISEÑOS, SUBTERRÁNEO Y AÉREO, LO QUE OFRECE VENTAJAS ESPECIALES SEGÚN EL ÁREA DE APLICACIÓN.

LA AMPLIA GAMA DE HIDRANTES CUMPLE CON LOS REQUISITOS MÁS EXIGENTES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y CON TODAS LAS NORMAS, LAS CERTIFICACIONES Y LAS CONDICIONES DE PRUEBA INTERNACIONALES.

## 65%

DE LOS HIDRANTES DE EUROPA SON DE VERSIÓN SUBTERRÁNEA

## FÁCIL

DE INSTALAR

## AMPLIA GAMA

CON TODAS LAS CERTIFICACIONES PERTINENTES

## 50

AÑOS DE VIDA ÚTIL

## MANTENIMIENTO SENCILLO

## ÓPTIMA

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

## HIDRANTES CONTRA INCENDIOS

### HIDRANE AÉREO EMERAUDE



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Alto rendimiento - Gran capacidad de caudal, sin congelaciones, válvula ancha que facilita la estanqueidad ante materiales extraños, brida libre orientable.
- Facilidad de uso

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** disponible desde DN60/65 hasta DN150

**PN:** máxima presión de trabajo PN16

**Taladrado de bridas conforme** EN 1092-2 ISO PN10/16

### HIDRANTE AÉREO SAPHIR



**BAYARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Alto rendimiento - Gran capacidad de caudal, válvula de retención de entrada de aire, anti heladas, válvula ancha que facilita la estanqueidad ante cuerpos extraños, brida libre orientable.
- Facilidad de instalación

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** disponible desde DN60/65 hasta DN150

**PN:** máxima presión de trabajo PN16

**Taladrado de bridas conforme a** EN 1092-2 ISO PN10/16

### HIDRANTE ENTERRADO DE 1 Ó 2 SALIDAS



**BELGICAST** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Gama - Disponible DN80 (1 salida) y DN100 (1 y 2 salidas).
- Manejo de la válvula - Con volante o llave cuadrada.
- Tapa urbana opcional - Resistencia al paso de vehículos pesados según EN124 Clase B125.

#### FICHA TÉCNICA

**PN:** máxima presión de trabajo PN10/16

**Taladrado de bridas conforme a** EN 1092-2

### HIDRANTE ENTERRADO ESPECIAL



**BELGICAST** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Hidrantes enterrados según las especificaciones del cliente. En este caso con 2 válvulas de corte incluidas.

#### FICHA TÉCNICA

**PN:** máxima presión de trabajo PN10/16

**Taladrado de bridas conforme a** EN 1092-2

## BOCAS DE RIEGO

### BV-05-63



**BELGICAST** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Las bocas de riego enterradas ofrecen en los municipios un acceso libre al agua para las empresas de limpieza, por lo que evita la extracción de agua sin autorización de los hidrantes contra incendios.

#### FICHA TÉCNICA

Funcionamiento a una presión máxima de PN10/16, taladrado de bridas conforme a EN 1092-2, el producto se puede suministrar desde DN40 y DN65 con arqueta resistente al paso de vehículos pesados según EN124 clase B125.

### BV-05-63 LIGERA



**BELGICAST** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- El hidrante es una solución asequible por su pequeño tamaño y su ligereza.

#### FICHA TÉCNICA

El producto está disponible en DN40 con racor Barcelona y arqueta resistente al paso de vehículos pesados según EN124 clase B125.

Con una presión máxima de trabajo PN10/16 conforme a EN 1092-2 y con rosca interna 1/2".



### PROYECTO: TUNEL BERMEO (BIZKAIA)

EL PROYECTO INCLUYE HIDRANTES AÉREOS DE BAYARD, HIDRANTES ENTERRADOS BELGICAST, ASÍ COMO VÁLVULAS DE COMPUERTA BAKIO Y VENTOSAS VANNAIR.

TODOS ESTOS DISPOSITIVOS HAN SIDO EQUIPADOS POR BELGICAST CON CAPTADORESELECTRÓNICOSDEPRESIÓN, INDICADORES DE APERTURA/CIERRE EN VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, SENSORES DE FLUJO EN HIDRANTES, ADEMÁS DE UN SOFISTICADO SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y CONTROL.

# ACCESORIOS DE TUBERÍAS

## BRIDAS Y MANGUITOS

### ESPECÍFICOS

#### ENCHUFE

##### MAJOR C1-10 & C1-15



##### BAYARD RANGE

##### FICHA TÉCNICA

##### Bridas enchufe

**Diámetro Nominal [DN]:**  
DN40 - DN400 [C1-10]  
DN50 - DN400 [C1-15]  
**Taladrado bridas [PN]:** PN10/16  
**Máx. presión de trabajo:** 16 bar

##### EUROCOUP



##### UNIJOINT RANGE

##### FICHA TÉCNICA

##### Bridas enchufe y manguitos

**Diámetro Nominal [DN]:** DN50 - DN1600 [superiores bajo consulta]  
**Taladrado bridas [PN]:** 10, 16, 25 ó 40 [otros bajo consulta]  
**Máx. presión de trabajo:** gama estándar para manguitos de 10 a 40 bares, bridas enchufe en función del taladrado de la brida.

#### CON SISTEMA ANTI-TRACCIÓN

##### MAJOR STOP C1-30 & C1-35



##### BAYARD RANGE

##### FICHA TÉCNICA

##### Bridas enchufe

**Diámetro Nominal [DN]:**  
DN60/65 - DN200 [C1-30]  
DN40 - DN200 [C1-35]  
**Taladrado bridas [PN]:** PN10/16  
**Máx. presión de trabajo:** 16 bar

##### SERIES 1800 & 2800



##### BELGICAST RANGE

##### FICHA TÉCNICA

##### Bridas enchufe y manguitos

**Diámetro Nominal [DN]:**  
DN50 - DN300  
**Taladrado bridas [PN]:** PN10/16  
**Máx. presión de trabajo:** 16 bar

## MULTIDIÁMETRO

### SERIES 1200 / 1500 "LIBERTY"



#### BELGICAST RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

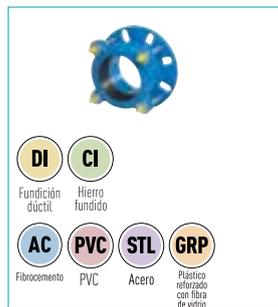
#### Manguitos

**Diámetro Nominal [DN]:**  
DN50 - DN450

**Taladrado bridas:**  
PN10/16/ANSI150

**Máx. presión de trabajo:** 16 bar

### SERIE 2200 "LIBERTY"



#### BELGICAST RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

#### Bridas

**Diámetro Nominal [DN]:**  
DN50 - DN450

**Taladrado bridas:**  
PN10/16/ANSI150

**Máx. presión de trabajo:** 16 bar

## DE GRAN TOLERANCIA

### SERIES 3100 & 3200



#### BELGICAST RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

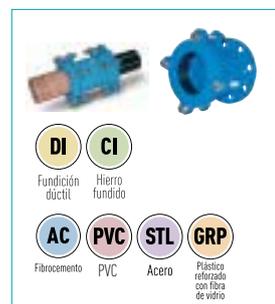
#### Bridas y manguitos

**Diámetro Nominal [DN]:**  
DN50 - DN3000. Fabricación especial bajo consulta.

**Taladrado bridas:** PN10/16 [ANSI150 bajo consulta]

**Máx. presión de trabajo:** 16 bar

### MEGAFLEX



#### FRISCHHUT RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

#### Bridas y manguitos

**Diámetro Nominal [DN]:**  
DN50 - DN300

**Taladrado bridas:** PN10/16 [DN200> taladrado PN10 o PN16]

**Máx. presión de trabajo:** 16 bares [Bridas en función del taladrado 10 ó 16]

# CARRETES DE DESMONTAJE

### PAS10



#### UNIJOINT RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Diseño de 2 bridas
- Diseño económico que permite una instalación rápida y sencilla
- Control óptimo de la junta gracias a sus tornillería independiente
- Permite desmontar la válvula sin desmontar el carrete
- Disponible hasta DN2600, presiones hasta PN40, superiores bajo consulta

##### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal [DN]**

DN50 - DN1600

**Presión nominal [PN]**

PN10, PN16, PN25 y PN40

### PAS20



#### UNIJOINT RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Diseño de 3 bridas
- El carrete de desmontaje "original"
- Diseño clásico y robusto
- Disponible hasta DN3000, presiones hasta PN100, superiores bajo consulta

##### FICHA TÉCNICA

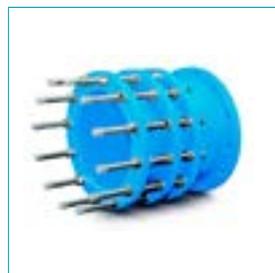
**Diámetro Nominal [DN]**

DN50 - DN1600

**Presión nominal [PN]**

PN10, PN16, PN25 y PN40

### PAS30



#### UNIJOINT RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Diseño de 4 bridas
- Distancia entre bridas extra larga
- Permite desmontar la válvula sin desmontar el carrete
- Permite pre-montaje con la válvula antes de la instalación
- Disponible hasta DN3000, presiones hasta PN100, superiores bajo consulta

##### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal [DN]**

DN50 - DN1600

**Presión nominal [PN]**

PN10, PN16, PN25 y PN40

### BC-06-11



#### BELGICAST RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Diseño de 2 bridas
- Instalación rápida y sencilla
- Se puede usar como junta de expansión
- Mangas en acero inoxidable AISI-304

##### FICHA TÉCNICA

**Diámetro Nominal [DN]**

DN50 - DN1600

**Presión nominal [PN]**

PN10, PN16, PN25

# ABRAZADERAS DE REPARACIÓN

## RDS, ABRAZADERAS DE REPARACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL



FRISCHHUT RANGE

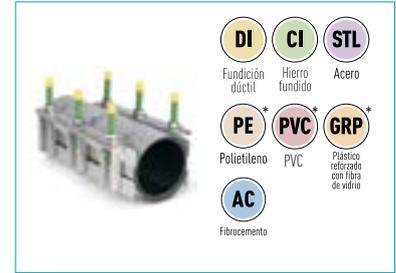
**Abrazadera de reparación de 2 cuerpos**  
**RDS10:** 1/2"- 2" [sólo para tuberías de acero]  
**RDS11:** DN40 - DN200 [tolerancia 8-16mm]  
**RDS12:** DN40 - DN300 [tolerancia 8-16mm]



FRISCHHUT RANGE

**Abrazadera de 3 cuerpos**  
**RDS31:** DN40 - DN400  
 [tolerancia 19-37mm]

## FS, ABRAZADERAS EN ACERO INOX



SCHMIEDING RANGE

**FS10:** DN40 - DN200 [tolerancia 7-11mm]  
**FS20:** DN80 - DN400 [tolerancia 20 - 22mm]  
**FS30:** DN250 - DN600 [tolerancia 30 - 33mm]  
**C-Clamp:** DN20 - DN80 [tolerancia 4-11mm]

# ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

## ACCESORIOS BRIDADOS Y ESPECIALES

### ACCESORIOS BRIDADOS



FRISCHHUT RANGE

**DN:** 80 - 800 mm  
**PN:** PN10, PN16, PN10/16 [PN25 y 40 disponible bajo consulta]  
**Recubrimiento estándar:** epoxi mín 250µm según GSK RAL-GZ-662

### ACCESORIOS AGUAS RESIDUALES



FRISCHHUT RANGE

**DN:** 50 - 6000 mm  
**Recubrimiento estándar:** epoxi mín 250µm según GSK RAL-GZ-662 [Rojo- marrón]

### XR - BRIDAS REDUCTORAS



FRISCHHUT RANGE

**DN:** 40 - 800 mm  
**Recubrimiento estándar:** epoxi mín 250µm según GSK RAL-GZ-662. Posibilidad de cambio de diámetro o cambio de taladrado PN.

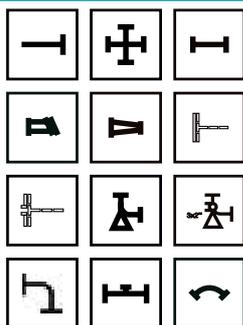
### BRIDA LOCA PARA PORTABRIDAS PE



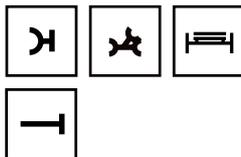
FRISCHHUT RANGE

**DN:** DN65 (PE Ø 75) - DN350 (PE Ø 355)  
 Fundición dúctil GJS (GGG), PN 10/16, DIN 16963  
**Recubrimiento estándar:** epoxi mín 250µm según GSK RAL-GZ-662.

#### FORMAS DEL ACCESORIO:



#### FORMAS DEL ACCESORIO:



#### FORMAS DEL ACCESORIO:



## ACCESORIOS ENCHUFE

PEZ



FRISCHHUT RANGE

Para tubería:

PE

Polietileno

DN: 50 - 200 mm

PN: PN10, PN16, PN10/16

Recubrimiento estándar: epoxi  
mín 250µm según GSK RAL-GZ-662

FORMAS DEL ACCESORIO:



KS



FRISCHHUT RANGE

Para tubería:

PVC PE

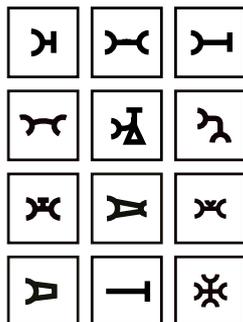
PVC Polietileno

DN: 50 - 600 mm

PN: PN10, PN16, PN10/16

Recubrimiento estándar: epoxi  
mín 250µm según GSK RAL-GZ-662

FORMAS DEL ACCESORIO:



TYTON®



FRISCHHUT RANGE

Para tubería:

DI

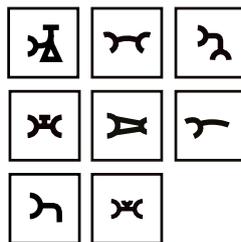
Fundición dúctil

DN: 80 - 800 mm

PN: PN10, PN16, PN10/16 [PN25 y 40 disponible bajo consulta]

Recubrimiento estándar: epoxi  
mín 250µm según GSK RAL-GZ-662

FORMAS DEL ACCESORIO:



BRIDA LOCA



FRISCHHUT RANGE

Para tubería:

DI

Fundición dúctil

DN: 80 - 400 mm

PN: PN10/16 [PN25 y 40 disponible bajo consulta]

Recubrimiento estándar: epoxi  
mín 250µm según GSK RAL-GZ-662

FORMAS DEL ACCESORIO:



## ACCESORIOS DE ALTA CALIDAD DESDE NUESTRA PROPIA FUNDICIÓN

La gama de productos FRISCHHUT incluye más de 6.000 artículos fabricados en nuestra propia fábrica. La extensa gama ofrece soluciones para casi todos los materiales de tuberías utilizados en sistemas de agua potable y aguas residuales. Muchas de nuestras soluciones han sido diseñadas ya sea en cooperación con nuestros clientes o según sus requisitos.



# ACOMETIDAS DOMICILIARIAS

## ACCESORIOS PARA ACOMETIDAS

### ACCESORIOS PUSHFITS



**ATPLAS RANGE**

Ajustes por presión de 16-63 mm para una conexión rápida y sencilla de tuberías de PE o PVC. Fácil montaje y desmontaje sin necesidad de herramientas.

#### CERTIFICACIONES

WRAS, ACS

#### DIMENSIONES

**Entrada / Salida:**  
16-63 mm

### GRIPPA



**ATPLAS RANGE**

Talbot Grippa es un accesorio universal que permite conectar las tuberías de PE a una amplia variedad de tuberías existentes de plomo, hierro galvanizado o cobre sin cambiar los componentes. La gama está formada por tres accesorios que se ajustan a todas las tuberías de metal con diámetros exteriores de 15 mm (3/8") a 34 mm (3/8"). La conexión "universal" del accesorio Grippa emplea un anillo de ajuste y una junta patentados. Estos dos componentes dan lugar a una conexión estanca, resistente a la carga, en una gran cantidad de diámetros.

## VÁLVULAS PARA ACOMETIDAS

### VÁLVULAS DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO EXTREMOS ROSCADOS



**BELGICAST RANGE**

Las válvulas de compuerta BELGICAST BV-05-47 están disponibles para su uso como válvula para acometidas domiciliarias. Se presentan con extremos roscados DN 3/4" a 2", enchufe rápido para polietileno DN20-50, y válvula de escuadra de 1" a 2". Los cuerpos están hechos de hierro fundido GGG-50, y cierre de GGG-50 vulcanizado de EPDM.

## CAJAS DE CONTADORES



Las cajas de contadores están enterradas, normalmente en las aceras, e incluyen una válvula de cierre y un contador de agua en un entorno seguro y con facilidad de acceso.

**ATPLAS RANGE**

## ARQUETAS



**BELGICAST RANGE**

Las arquetas incluyen un tubo y una tapa superior extraíble. Se asientan sobre una válvula de aislamiento conectada a la conducción mediante una montura de derivación y permiten manejar la válvula con una llave larga.

## COLLARINES DE TOMA

### SERIE 790



**BELGICAST** RANGE

Fabricada en fundición dúctil con un recubrimiento anticorrosivo, la serie 790 toman una línea de servicio a partir de una tubería de conducciones ya existente.

Se adapta idealmente a tuberías de riego, así como a las de agua potable.

#### FICHA TÉCNICA

**Tubería:** 30-300 mm  
**Salida:** 3/4" - 3"

### SERIES 1300



**BELGICAST** RANGE

La Serie 1300, fabricada en fundición dúctil, toma una línea de servicio a partir de una conducción de PE y PVC ya existente. La Serie 1300 cuenta con una salida roscada para la conexión de la tubería;

#### FICHA TÉCNICA

**Tubería:** 25-400 mm  
**Salida:** 1/2" - 2"

### SERIES 2300



**BELGICAST** RANGE

La Serie 2300, fabricada en fundición dúctil, toma una línea de servicio a partir de una conducción de PE y PVC ya existente. La Serie 2300 cuenta con salida a brida.

#### FICHA TÉCNICA

**Tubería:** 25-400 mm  
**Salida:** 40-150 mm brida

### SERIES 1400



**BELGICAST** RANGE

La Serie 1400, de hierro fundido, toma una línea a partir de una tubería de conducciones ya existente.

La Serie 1410 cuenta con una espátula para aislar el suministro de agua entre el taladrado y el accesorio de una conexión de servicio o de una válvula de aislamiento.

La Serie 1425 es para conexiones bridadas.

Ambas series se unen a la tubería con una banda de acero inoxidable (Serie 1450).

#### FICHA TÉCNICA

**Tubería:** 50-1300 mm  
**Salida:** 1/2" - 3"

### BRONCE



**ATPLAS** RANGE

Los collarines y abrazaderas de bronce conectan a la acometida a partir de la conducción ya existente. Los casquillos se suelen utilizar para tubería de PE o hierro fundido. Los collarines con casquillo autorroscante disponen de un cortador integrado para realizar la derivación y están equipados con una válvula de aislamiento integrada.

#### FICHA TÉCNICA

**Tubería de onducciones:** 55-330 mm  
**Salida:** 15-63 mm

### ROC GT2



**BAYARD** RANGE

Para derivaciones de servicio a partir de una tubería ya existente, con una salida métrica M40 o M55 para conectarse con una válvula de aislamiento. La derivación se realiza con la maquinaria adecuada.

#### FICHA TÉCNICA

**Tubería de onducciones:** 40-700 mm  
**Salida:** M40 / M50

### ABSP



**ERHARD** RANGE

Toman una línea de servicio a partir de una tubería de conducción ya existente, con una salida a una válvula de aislamiento. Collarín de toma en carga de fundición dúctil con cierre integrado por disco giratorio para aislar el suministro de agua y permitir la sustitución de la válvula principal incluso bajo presión.

#### FICHA TÉCNICA

**Tubería de onducciones:** 80-300 mm  
**Salida:** 1 1/2"

### SERIE Z



**ERHARD** RANGE

Los collarines de toma en carga para acometidas de fundición dúctil de la Serie Z toman una línea de servicio a partir de una tubería de conducciones ya existente y cuentan con una lengua adicional de Hostaform que corta el agua y permite el recambio de la válvula de aislamiento principal incluso bajo presión.

#### FICHA TÉCNICA

**Tubería de onducciones:** 65-400 mm  
**Salida:** 32-63 mm

### SERIES C/SC/ PVCFIX



**ERHARD** RANGE

Las series de collarines de toma en carga para acometida C/SC y PVCFIX toman una línea de servicio a partir de una tubería de conducciones ya existente. Algunos modelos están equipados con una válvula de aislamiento y PVCFIX dispone de un cortador integrado para efectuar las conexiones en las conducciones de PVC.

#### FICHA TÉCNICA

**Tubería de onducciones:** 65-300 mm  
**Salida:** 1 1/2" - 2"

# SOLUCIONES PARA RIEGO

## VÁLVULAS DE CONTROL

### RAF-P



**RAPHAEL** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Exclusiva válvula con piezas en contacto con el fluido no metálicas. Sin posibilidad de corrosión.
- Sin mantenimiento, debido a que no tiene un resorte interno y cuenta con una válvula de tres piezas simple y fiable: tapa, diafragma patentado y cuerpo.
- Ligereza y rentabilidad que permiten un desmontaje sencillo de la tubería cuando el riego no está en servicio y una instalación más económica.

#### FICHA TÉCNICA

**Fluido:** agua bruta o filtrada

**DN:** de 40 a 125 mm (1,5" a 5")

**PN:** 10 bar

**Temperatura del medio:** hasta 70 °C

**Material del cuerpo:** nailon reforzado con vidrio

### RAF RIEGO



**RAPHAEL** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Un nuevo concepto de válvula de control hidráulica de diafragma que consiste en tres partes básicas: cuerpo, tapa y diafragma.
- La válvula con diafragma "sin resorte" garantiza una distribución homogénea de la presión en la zona de sellado, evita la deformación del diafragma y presenta una vida útil más larga. La válvula contiene una cantidad reducida de piezas móviles y no requiere prácticamente mantenimiento.
- El diafragma nervado patentado presenta varias ventajas. La apertura y el cierre de la válvula son graduales y eliminan el riesgo de golpes de ariete, vibraciones y ruido.

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** de 25 a 350 mm (1,5" a 16")

### ULTRAF- VÁLVULA CON CONTADOR INTEGRADO



**RAPHAEL** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Caudalímetro y válvula hidráulica en una única pieza.
- No se daña, no hay piezas de desgaste - siempre es precisa.
- Contador ultrasónico de alta precisión en más rangos de caudal que los contadores convencionales. Precisión conforme a ISO 04064 (2005) R125 o superior bajo demanda.
- No se necesitan tuberías rectas aguas arriba ni aguas abajo.
- Con batería que no precisa mantenimiento durante 10 años.
- Tarjetas electrónica para diferentes funciones;
  - Básica
  - Salida 4-20 mA
  - Control de riego con programador con agenda integrado
  - Gestión de presión (alta/baja) para redes de agua con control horario o por caudal

#### FICHA TÉCNICA

**Fluido:** Agua potable o filtrada

**DN:** de 50 a 200 mm

**PN:** Nominal: 10 - 16 / Funcionamiento: 16 bar

**Temperatura del medio:** hasta 70° C

**Material del cuerpo:** fundición dúctil

## VÁLVULAS DE AISLAMIENTO

### VÁLVULA DE COMPUERTA VSC 50



#### TALIS RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- La válvula de compuerta VSC50 ofrece una gran relación calidad-precio siendo una solución económica y equilibrada.
- Homologación WRAS

##### FICHA TÉCNICA

**DN:** de DN40 a 1000 mm  
**PN:** 16 bar  
**Temperatura del medio:** -10 a +50° C

### VÁLVULA DE MARIPOSA VSM 50



#### TALIS RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Disponible en modelos wafer, bridas y lug.
- Cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400-15 (GGG-40) con recubrimiento epoxi.
- Homologación WRAS

##### FICHA TÉCNICA

**DN:** de DN40 a 600 mm  
**PN:** 16 bar

### VÁLVULA DE MARIPOSA EXTREMOS RANURADOS



#### TALIS RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Fácil conexión
- Conexiones ranuradas para tubería métrica
- Cuerpo en fundición dúctil. Disco en fundición dúctil recubierto de EPDM. Eje en acero inoxidable

##### FICHA TÉCNICA

**DN:** de DN50 a 300 mm  
**PN:** 16 bar

## FILTROS

### FILTRO DE CESTA BC



#### TALIS RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Acceso desde la parte superior para un fácil mantenimiento.
- Protección de los hidrantes de riego.
- Tamiz de 1,5mm hasta DN80, diámetros superiores 3mm.

##### FICHA TÉCNICA

**DN:** de DN40 a 600 mm  
**PN:** 16 bar

## GAMA HIDRANTES PARA RIEGO

### HIDRANTE PARA RIEGO



#### BAYARD RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- El hidrante para riego es un dispositivo hidráulico diseñado para suministrar agua desde la red general bajo presión hasta el usuario particular.

### SALIDAS CORELLY



#### BAYARD RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Permiten el acoplamiento de equipos de riego. Miden el volumen suministrado por la salida. Asegura la red mediante la limitación del caudal en cada salida y protegen al usuario controlando la presión.

### LIMITADOR DE CAUDAL TIPO WAFER



#### BAYARD RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Aseguran la red frente a altas demandas de caudal limitándolo al máximo necesario con unidad(es) deformable(s), PN16; pieza al final de la red o entre bridas para usuarios múltiples.

### CONTROL DE PRESIÓN PORTÁTIL



#### BAYARD RANGE

##### CARACTERÍSTICAS

- Proporciona la máxima presión. Impermeable sin descargas (estabilizador de presión).

# SOLUCIONES PARA DESALACIÓN

LA ALTA FIABILIDAD DE LOS PRODUCTOS DE TALIS REDUCE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS INSTALACIONES A GRAN ESCALA Y, POR LO TANTO, SE GARANTIZA UNA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENTRO DEL PLAZO, SATISFACTORIA Y ECONÓMICA.

MIEMBRO DE



MÁS DE **8** millones m<sup>3</sup>/d  
EN PLANTAS DESALADORAS  
**OSMOSIS INVERSA**

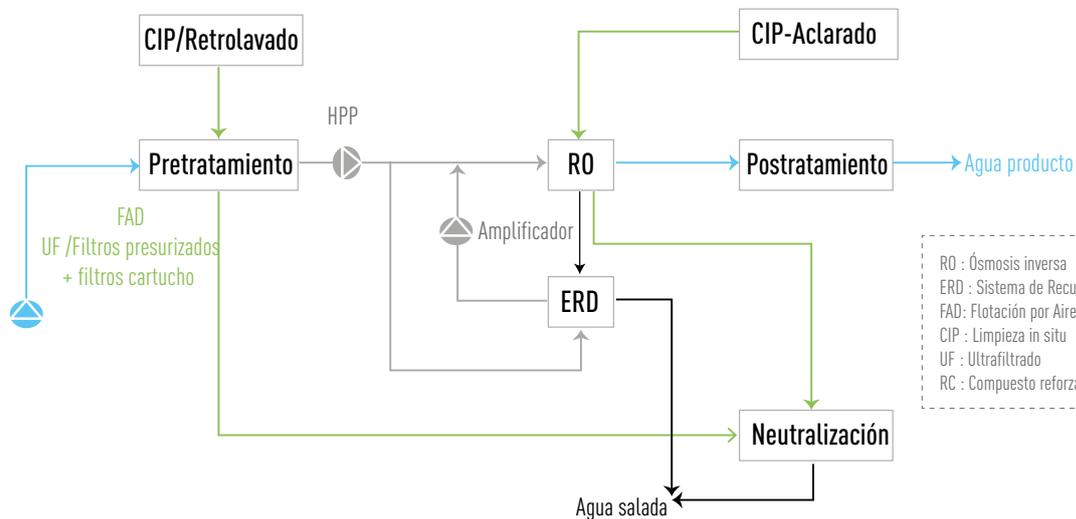
**VÁLVULAS DE MARIPOSA**  
DN32-2000

**VÁLVULAS DE RETENCIÓN**  
DN40-1800

**VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE ALTA PRESIÓN**  
HASTA 100 BARES

**COMPUERTAS MURALES**  
HASTA 4000X4000

**CARRETES DE DESMONTAJE**  
HASTA DN2000



RO : Ósmosis inversa  
ERS : Sistema de Recuperación de Energía  
FAD: Flotación por Aire Disuelto  
CIP : Limpieza in situ  
UF : Ultrafiltrado  
RC : Compuesto reforzado

## VÁLVULA DE MARIPOSA EJE CENTRADO



**BELGICAST** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Diferentes materiales de disco y anillo que la hacen muy versátil y válida para diferentes medios.
- Bajo par de maniobra

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 250-2200mm

**PN:** hasta 16 bar

**Cuerpo:** GGG40 + Recubrimiento epoxi 250 micras

**Disco:** Super Duplex ASTM A890 Gr.5A (PREN>40); Alternativa disco recubierto en Halar®

**Anillo:** EPDM

**Eje:** AISI-420

## RETENCIÓN DOBLE PLATO ALTA PRESIÓN



**BELGICAST** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Modelo B para altas presiones.
- Diseño compacto tipo wafer que reduce el tiempo y el espacio de instalación.

### FICHA TÉCNICA

**DN:** de 40 (1 1/2") a 1200 (48")

**Rating:** ANSI-600 / PN100 (hasta 100 bares)

**Estándar:** API-594

**Cuerpo:** ASTM A 890 Gr5A Super Duplex (PREN>40)

**Platos:** ASTM A 890 Gr5A Super Duplex (PREN>40)

**Ejes:** 254 SMO

**Resortes:** Inconel 625

**Anillo:** EPDM/Vitón

## RETENCIÓN DOBLE PLATO BAJA PRESIÓN



**BELGICAST** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Modelos C o EMG con cuerpo engomado
- Estructura altamente resistente a la corrosión.
- Modelo wafer o bridas.

### FICHA TÉCNICA

**DN:** de 40 (1 1/2") a 1200 (48")

**Rating:** PN10 / 16 / ANSI-150

**Estándar:** ISO 5758, series 16; y DIN3202 K3

**Cuerpo:** A351 CF8M / ASTM

A 890 Gr.5A Super Duplex (PREN>40). Alternativa GGG-40 revestido completamente con NBR o EPDM

**Platos:** A351 CF8M / ASTM A 890 Gr.5A Super Duplex (PREN>40)

**Ejes:** AISI-316 / 254 SMO

**Resortes:** Inconel 625

**Anillo:** EPDM

## RETENCIÓN TILTING DISC - ERK



**ERHARD** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Pérdida mínima de presión está garantizada por el disco doble excéntrico de giro libre, componente esencial de ERK.
- Interior vulcanizado: disco e interior del cuerpo goma vulcanizada con caucho de alta calidad para proporcionar una protección sólida contra medios agresivos.

### FICHA TÉCNICA

**Diseño** según EN593

**Distancia entre caras:** según EN558 serie 14

**Diámetro nominal (DN):** DN150 - DN1400

**Presión nominal (PN):** PN10 a PN40

## MARIPOSA DOBLE EXCÉNTRICA ROCO WAVE



**ERHARD** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Última generación de válvulas de mariposa doble excéntricas, con diseño optimizado.
- Diseño optimizado para ahorro energético.
- Interior vulcanizado

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 150 - 1600mm

**PN:** 10 a 40 bar

## COMPUERTAS MURALES



**ERHARD** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Aperturas redondas y rectangulares para unión a la pared.
- Máxima protección contra la corrosión gracias al material de acero inoxidable, limpiado de ácidos y pasivado.

### FICHA TÉCNICA

**Tamaño:** hasta 4000 x 4000

**Rating:** estándar hasta 0,6 bares. Opcional para presiones superiores.

## MARIPOSA DE ALTO RENDIMIENTO



**BELGICAST** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Todo/nada y servicio de control
- Tipo excéntrico
- Intermetálico disponible

### FICHA TÉCNICA

**Estándar:** Wafer ANSI #300, PN25

**Entre caras:** EN558-1 y 2, series 20

## CARRETE DESMONTAJE INTERIOR EBONITE



**UNIJOINT** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Interior en caucho endurecido (ebonita) - una alternativa con menor coste que el dúplex.

### FICHA TÉCNICA

Fabricación y diseño - según AWWA-C219 garantizando un producto totalmente estanco.

# SOLUCIONES PARA AGUAS RESIDUALES

## MATERIALES PARA RESISTIR LA CORROSIÓN

BELGICAST le ofrece múltiples opciones de materiales, como el acero inoxidable o el acero galvanizado, así como distintos revestimientos y materiales especiales según sus necesidades. Diseñamos nuestros productos para alcanzar la protección contra la corrosión que necesita para los medios más agresivos.

### VÁLVULA COMPUERTA INFINITY



**BELGICAST** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvulas de compuerta de cierre elástico con cierre totalmente encapsulado en elastómero, para servicio todo/nada.
- Pegatina distintiva opcional en válvulas para esta aplicación.
- Cierre completamente vulcanizado en NBR.

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 40 a 700 mm

**PN:** 16 bar

**Distancia entre bridas:** Serie 14 (corta F4), Serie 15 (larga F5)

### COMPUERTA MURAL WAGU



**ERHARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Entre sus usos están los canales abiertos, las entradas y las salidas a los canales, el alcantarillado, los pozos, los estanques y las tuberías.
- Selección de materiales que incluye inoxidables y especiales.
- Sellado de 3 o 4 caras con estanqueidad bidireccional.
- Guías no abrasivas.
- Facilidad de mantenimiento.
- Instalación sencilla

#### FICHA TÉCNICA

Estructura modular de todas las opciones operativas y para diseños y tamaños individuales.

### VÁLVULA GUILLOTINA ERU K1



**ERHARD** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Se puede utilizar en ambos sentidos del caudal como válvula intermedia o como final de línea. Incluso cuando la presión de trabajo es la máxima, el vástago roscado garantiza un manejo sencillo.

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 50 a 400 mm

**PN:** 10 bar de 50 a 350

4 bar de DN400 hasta DN600

**Materiales:**

Marco: EN-JL 1040

Placa deslizante, vástago: acero inoxidable

### ACCESORIOS DE TUBERÍAS



**FRISCHHUT** RANGE

#### CARACTERÍSTICAS

- Soluciones para tuberías de PVC, PE-HD y gres cerámico. La protección óptima contra la corrosión está garantizada por el recubrimiento de epoxi de alta calidad en marrón rojizo conforme a la directiva GSK.

#### FICHA TÉCNICA

**DN:** 50 a 600 mm

**PN:** 16 bar

**Cuerpo:** Fundición dúctil

**Sellado:** 3S Perbunan o

TYTON®

**Recubrimiento:** Epoxi 250 µ mín, RAL-GZ-662 certificado por GSK.

## VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA



**BELGICAST** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Las válvulas de retención a bola se suelen utilizar para proteger las bombas de aguas residuales.
- Disponibles con extremos roscados y bridados.

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 1" a 3" - 40 a 400  
**PN:** 16 bar  
 10 bar de DN250 a DN400  
**Temperatura del medio:** -10 °C hasta +80 °C

## VÁLVULA DE RETENCIÓN AWASTOP



**STRATE** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Idónea para las zonas en las que la pérdida de presión alta hace que sean necesarias bombas más potentes.
- Aguas residuales y agua bruta.
- Opción de cierre asistido por resorte ajustable (RSK-FT)
- Opción de válvula de by-pass o válvula de alivio integradas (RSK-UD)

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 50 - 300  
**PN:** 10 bar  
**Temperatura del medio:** -20 °C hasta +60 °C

## VÁLVULA DE RETENCIÓN RSK



**STRATE** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Solución ideal para instalaciones muy exigentes: ruido, obstrucciones, golpes de ariete, aumentos de presión.
- Aguas residuales y agua bruta.

### FICHA TÉCNICA

**DN:** 80 - 900  
**PN:** DN80 hasta DN350: 10 bar/ 6 bares, de DN400 a DN900 / 10 bar para estos DN bajo demanda  
**Temperatura del medio:** -20 °C hasta +60 °C

## ESTACIONES DE BOMBEO AWALIFT



**STRATE** RANGE

### CARACTERÍSTICAS

- Amplia variedad de estaciones de bombeo para aguas residuales en función del número de habitantes, desde casas o urbanizaciones hasta pequeños pueblos o poblaciones de hasta unos 7.000 habitantes.
- Sistemas compactos de fácil instalación.
- Servicio sencillo con bajos costes de mantenimiento.

### FICHA TÉCNICA

**Distintas capacidades del sistema en función del modelo elegido:**

- 0,26 m<sup>3</sup>/h - 12 PE
- 4 m<sup>3</sup>/h - 200 PE
- 15 m<sup>3</sup>/h - 750 PE
- 36 m<sup>3</sup>/h - 1700 PE
- 150 m<sup>3</sup>/h - 7000 PE

## VÁLVULAS DE AIREACIÓN



Gran variedad de válvulas de aireación para aguas residuales disponible. Ver página 21.

**BELGICAST HA SUMINISTRADO SOLUCIONES PARA AGUAS RESIDUALES PARA UNA LARGA LISTA DE ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES. PUEDE DESCARGAR LA LISTA DE REFERENCIAS COMPLETA AQUI.**





**BELGICAST**  
BY TALIS

**TALIS Southern Europe**  
**BELGICAST Internacional, S.L.**

Bº Zabalondo, 31  
48100 Mungia  
Bizkaia - Spain

Teléfono: +34 94 488 91 00  
Telefax: +34 94 488 91 25  
belgicast@talis-group.com  
[www.belgicast.eu](http://www.belgicast.eu)