



SOLUCIÓN DE PIEZAS

DE HIERRO DÚCTIL



FUNDICIÓN DE HIERRO DÚCTIL

La gama de accesorios de **fundición dúctil** que ofrece Ductiline está dentro de las soluciones completas de canalizaciones que la marca posee para dar servicio a las necesidades de los mercados del agua potable, riego, saneamiento, aguas regeneradas e industriales.

Somos referentes en el diseño, fabricación y comercialización de gamas completas de accesorios, válvulas, registros y rejillas, con un espíritu de innovación permanente.

Accesorios con Bridas especificadas y proyectadas PN 20 con dimensiones y número de barrenos según norma ISO 7005-2 para ser intercambiables con las bridas que guardan conformidad con las normas norteamericanas ANSI B16.1 - ANSI B16.5 - ANSI B16.42 y ANSI B16.47; garantizando a las clases requeridas C125 - 250 para fundiciones, y clase 150-300 para bridas en hierro dúctil y acero; garantizando la conectividad entre elementos bridados; y cumplimiento con la Norma AWWA/ANSI C110.

En ductiline fabricamos una completa y variada gama de piezas especiales en fundición de hierro dúctil, para sistemas de **conducción de agua potable, saneamiento, riego, agrícola, industrial y minero.**

Somos referentes en el diseño, fabricación y comercialización con un espíritu e innovación permanente con los estándares más altos de calidad.

Disponemos de productos en stock bridados y otros tipo de juntas adaptados dimensionalmente a las normas internacionales ISO y las normas americanas AWWA/ANSI.

Contamos con un sistema de gestión de calidad ISO 9001-2015 que garantizan los mejores resultados en la conformidad de los productos marca Ductiline - Saint-Gobain.

Fabricamos los modelos acorde a sus requerimientos en resina, polímeros o madera.

BROCALES Y TAPAS

BROCALES KORUPAM DN600

Los brocales o registros PAM Saint-Gobain garantizan un excelente desempeño a las exigencias que los gestores de las redes de saneamiento tienen en materia de:

Resistencia a las condiciones del tráfico: seguridad y estabilidad.

Facilidad de acceso y mantenimiento de las redes: manipulaciones sencillas, rápidas y ergonómicas.

Instalación rápida y sencilla: colocación en todas las condiciones de obra.

Excelente comportamiento ante los ensayos de flecha residual y carga estática exigidos en la Norma EN 124-2:2015, parte 1 y 2.

Su diseño con elastómero entre tapa y marco proporciona estabilidad y absorbe gran parte de la carga, evitando deformaciones.



CARACTERÍSTICAS

Masa (kg)		Dimensiones (mm) ¹		
Tapa	Total	Externo Telar	Apertura Libre	Altura Marco
23.0	35.0	725	605	100

(1) Dimensiones y masas pueden tener pequeñas variaciones.

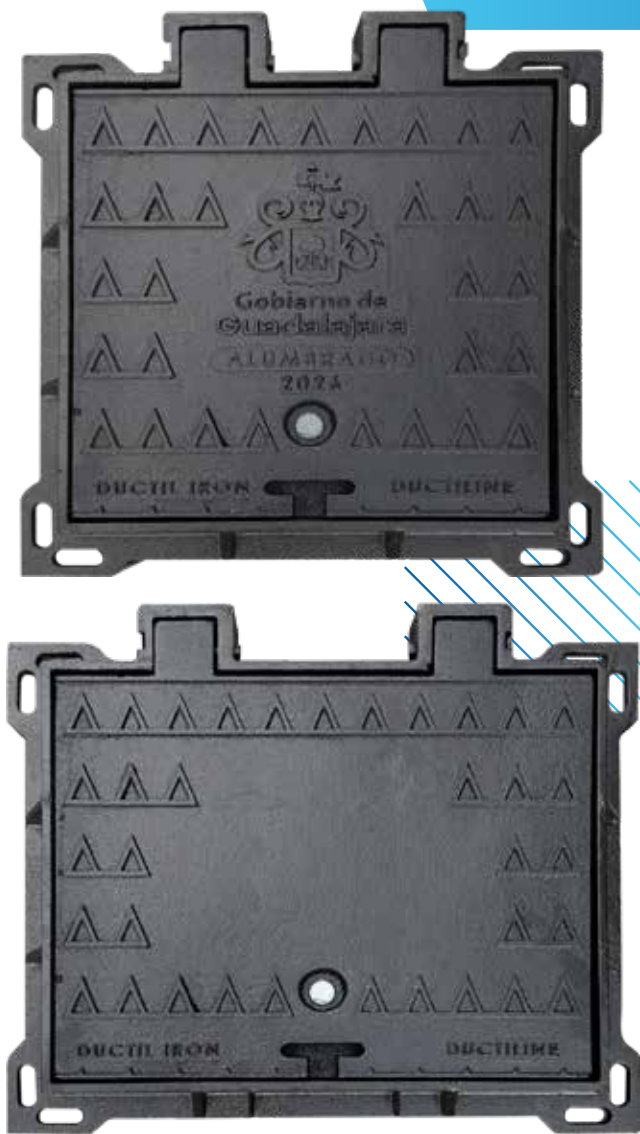
Brocal No Ventilado



Brocal Ventilado

- Bloqueo automático del registro mediante apéndice elástico en la tapa (solidario, en una sola pieza).
- Tapa articulada, abertura a 110° y con bloqueo de seguridad 90° al cierre.
- Tapa intercambiable entre la versión ventilada y no ventilada.
- Sistema de acerojado opcional.
- Kit antirrobo opcional (seguro y llave).
- Puede ser Ventilado o No Ventilado.
- Peso total 37 kg.
- Paso Interior DN 600.

..... MARCO Y TAPA DUCTILINE



Compuesta de tapa y marco de hierro dúctil, revestimiento interior y exterior en pintura epóxica, articulación mediante doble bisagra con ángulo de apertura de 110°, apertura de seguridad y caja de maniobra en la parte delantera para un manejo ergonómico con la herramienta.

CARACTERÍSTICAS

Masa (kg)	Dimensiones (mm)		
Marco y Tapa	Externo Telar	Paso Hombro	Altura Marco
30.0	482x482	300x300	53
42.0	591x577	400x400	53
55.0	691x677	500x500	53
60.0	791x777	600x600	53
54.0	591x777	600x400	53

- Compatibilidad con cajas de hormigón estándar.
- Posibilidad de personalización.
- Sistema antirrobo mediante llave que impide retirar la tapa tras su instalación.
- Sistema antiapertura mediante cerradura y llave que impide la apertura de la tapa.
- Marco con umbrales.
- Sistema estable con 3 puntos de apoyo.
- Tapa con bisagra de apertura de 110°.
- Caja de maniobra de diseño avanzado.

TAPA CUADRADA 500X500 ◀◀◀◀◀◀

CARACTERÍSTICAS

Masa (kg)	Dimensiones (mm)		
Marco y Tapa	Externo Telar	Paso Hombro	Altura Marco
53.2	650x650	500x500	73

- El ángulo de apertura de la cubierta puede superar los 110 grados y puede atascarse a 90 grados, lo que garantiza la seguridad.
- Equipado con 1 juego de cerradura antirrobo (opcional).
- Hay un orificio de elevación en el medio de la cubierta para levantarla fácilmente.
- La cubierta se ajusta perfectamente al marco sin bloquearse ni hacer ruido.
- Excelente resistencia al deslizamiento.
- Recubierto con pintura antioxidante a base de agua.



MARCO CUADRADO Y TAPA TRIANGULAR

- La cubierta consta de dos piezas triangulares y, en comparación con los productos con una sola cubierta, la tapa es liviana y fácil de operar.
- Tiene cuatro bisagras que conectan la tapa y el marco, y la estructura de la bisagra está dentro del rango del marco que reduce la ocupación de espacio.
- El ángulo de apertura de la cubierta puede superar los 110° y puede atascarse a 90°.
- Equipado con cerradura antirrobo.
- Tiene orificios de elevación en el marco.
- La cubierta se ajusta perfectamente al marco sin bloquearse ni hacer ruido.
- Excelente resistencia al deslizamiento.
- Recubierto con pintura epóxica.

CARACTERÍSTICAS

Masa (kg)	Dimensiones (mm) ¹		
	Externo Telar	Apertura Libre	Altura Marco
112	946X856	800x700	100

(1) Dimensiones y masas pueden tener pequeñas variaciones.



TAPA DE POZO DN800



- Excelente resistencia y capacidad de carga.
- Tapa de registro redonda, fácil de manipular e instalar.
- Equipado con cerraduras antirrobo.
- Tiene anillo de elastomero, anti clacqueo.
- La tapa y el marco están conectados mediante bisagra.
- La tapa está equipada con una barra de resorte; ángulo abierto es superior a 100°.
- Excelente resistencia al deslizamiento.
- Recubierto con pintura epóxica.
- Este brocal no es personalizable.

CARACTERÍSTICAS

Masa (kg)	Dimensiones (mm) ¹		
	Externo Telar	Apertura Libre	Altura Marco
82	1000	800	100

(1) Dimensiones y masas pueden tener pequeñas variaciones.
Este brocal no puede personalizarse.

PERSONALIZACIÓN

Los Brocales y Tapas tienen la posibilidad de personalización (marcado según dependencia). Contamos con la opción de realizar el diseño de marcado de las tapas y brocales, es decir se puede colocar el logo, año de obra o bien el nombre del municipio, estado o lugar donde se colocarán el material.



ACCESORIOS BRIDADOS

Los accesorios comunmente llamados piezas especiales y piezas de montaje e intervención son fabricados en fundición de hierro dúctil, moldeados en arena y fabricados de acuerdo con la norma internacional ISO2531-09 e ISO7005-2 y/o normas AWWA/ANSI C110, B16.1, B16.5, B16.42, B16.47.



//// //// Codos Bridados

- 11°15' de 2"(50mm) a 48"(1200mm)
- 22°30' de 2"(50mm) a 48"(1200mm)
- 45° de 2"(50mm) a 48"(1200mm)
- 90° de 2"(50mm) a 36"(900mm)

El codo bridado es un accesorio esencial en sistemas de tuberías, cuya función principal es permitir cambios de dirección del flujo en la conducción de fluidos, manteniendo la continuidad hidráulica, la resistencia estructural y la hermeticidad del sistema.

Su diseño optimiza el paso del fluido, reduciendo turbulencias y pérdidas de carga, incluso en aplicaciones de presión elevada.



//// //// Tee Tres Bidas¹

- De 2"(50mm) a 48"(1200mm)
- Derivaciones bridadas² a diámetros requeridos de 2" (50mm) a 48" (1200mm)

Las tee bridadas permiten realizar derivaciones controladas del flujo principal, facilitando la distribución, interconexión y expansión de redes hidráulicas e industriales sin comprometer la resistencia ni la seguridad del sistema.



//// //// Reducción Bridada

- Reducción de DN1200 a DN50
- Reducciones hasta 3 diámetros³

La reducción bridada es un componente diseñado para conectar tramos de tubería de diferentes diámetros, permitiendo una transición gradual y segura del flujo dentro de sistemas hidráulicos e industriales.

Su función principal es mantener la continuidad del sistema, controlando la velocidad y la presión del fluido, y reduciendo turbulencias que puedan afectar el desempeño o la vida útil de la instalación.



//// //// Extremidad Brida Espiga²

- DN50 a DN1200
- Para diferentes materiales

La extremidad brida-espiga es un accesorio diseñado para realizar la transición entre una conexión bridada y una conexión tipo espiga, permitiendo la integración eficiente de distintos sistemas de unión dentro de una misma línea de tubería.

Su función principal es facilitar la conexión segura entre equipos, válvulas o accesorios bridados y tramos de tubería con unión flexible, manteniendo la continuidad hidráulica y estructural del sistema.

ACCESORIOS BRIDADOS



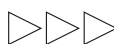
///// Carrete Brida Brida

- DN50 a DN600
- L 0.25 mts - L 0.50 mts.

El carrete bridado fundido en hierro dúctil es un elemento diseñado para unir, extender o adaptar tramos de tubería dentro de un sistema, manteniendo la alineación, continuidad hidráulica y resistencia estructural de la red. Su función principal es servir como pieza de enlace entre válvulas, accesorios o equipos bridados, facilitando el montaje correcto y compensando distancias específicas dentro de la instalación.



///// Bridas ciegas



- DN100 a DN1200
- Para diferentes materiales
- PN 10, 16, 20, 25, 40 o 50

La brida ciega es un componente utilizado para cerrar de forma segura y hermética los extremos de tuberías, válvulas o conexiones bridadas dentro de un sistema de conducción de fluidos. Su función principal es permitir el aislamiento temporal o permanente de una línea, facilitando trabajos de mantenimiento, pruebas hidráulicas, ampliaciones futuras o la clausura definitiva de un tramo de la red.



///// Cruz Bridada

- DN50 a DN600
- Derivaciones de 2" a 36"
- C110, CL125

La cruz bridada fundida en hierro dúctil es un accesorio diseñado para interconectar cuatro tramos de tubería, permitiendo la distribución del flujo en múltiples direcciones dentro de un mismo punto de la red. Su función principal es facilitar ramificaciones complejas, balances de caudal y configuraciones especiales en sistemas hidráulicos e industriales, manteniendo la continuidad, la hermeticidad y la resistencia estructural del sistema.



///// Escalones para pozo de visita

CARACTERÍSTICAS

Material	Dimensiones	Peso	Color
Hierro Dúctil	14.5 x 32 cm	1.2 kg	Amarillo
Hierro Dúctil	14.5 x 32 cm	1.2 kg	Negro

Fabricados para superficies curvas o rectas. El diseño ergonómico, compacto, seguro, robusto y con gran resistencia al impacto teniendo una seguridad extra durante el ascenso y descenso del operario, las superficies y aletas antiderrapantes diseñadas para evitar deslizamientos laterales del pie.

TOPE EFECTIVO Para ajustarlo a la pared. Es totalmente resistente a la corrosión (no requiere mantenimiento).

VÁLVULAS

VÁLVULA EURO20



Para una presión de funcionamiento admisible de 16 kg/cm². (250 PSI), están equipadas con una compuerta recubierta de elastómero de EPDM y sólo deben utilizarse en posiciones totalmente abiertas o totalmente cerradas.

Disponibles en DN80 (3") DN200 (8"),

Características principales:

- Fabricación y funcionamiento a conformidad con las Normas Internacionales y de Calidad ISO 7259, EN 1074 / AWWA C515.
- Permite el intercambio de los anillos de sellado el eje con la red en carga eliminando la necesidad de interrumpir el bombeo.
- Resistencia a la corrosión.
- No hay hendiduras o huecos donde los sólidos puedan acumularse en suspensión en el fluido.

VÁLVULA PAM-DUCTILINE

Las válvulas de compuerta PAM-Ductiline ANSI/AWWA C-509, son fabricadas para apertura o cierre completo (seccionamiento), mediante compuerta recubierta de elastómero vulcanizado.

Diseñadas para el equipamiento de redes de abastecimiento, distribución de agua potable, dulce, tratada o residuales, redes de riego y protección contra incendios a una temperatura máxima de utilización < 70°C.

Disponibles en DN50 (2") a DN300 (12") con una presión de funcionamiento admisible de 16kg/cm².

Permiten en cualquier momento interrumpir el flujo de agua de una conducción, facilitando así las intervenciones sobre las redes.

Características principales:

- Conformidad a Normas Internacionales y de Calidad ISO 7259, EN 1074 / AWWA C515.
- Neutralidad del revestimiento de los materiales frente al agua potable, no afectando su calidad.
- Paso interior igual al diámetro de la válvula.
- Resistencia a la corrosión asegurada por la elección de materiales y revestimientos.



VÁLVULA DE MARIPOSA CONCENTRICA

El diseño de las válvulas, con bulones por ambos lados, permite el otro bajo presión y en pleno funcionamiento. Ofrecen grandes facilidades a los montajes que requieren aislamientos temporales de las líneas, como bombeos, depósitos, instalaciones navales, etc.

Disponible en DN80 (3") a DN1600 (64")

Las válvulas de mariposa concéntricas bridas serie S20 se han diseñado, de manera general, para aquellas situaciones donde existan limitaciones dimensionales.



VÁLVULA WAFER SIN BRIDAS SERIE S20

Gran facilidad de montaje y centrado sobre la red, generando una pérdida de carga mínima gracias a la optimización del perfil del disco.

Disponible en DN50 (2") a DN1200 (48")

Esta válvula ha sido especialmente diseñada para el suministro de agua potable, estaciones de bombeo, tratamiento de aguas residuales, desalinización, redes contra incendios, instalaciones navales, climatización, etc.

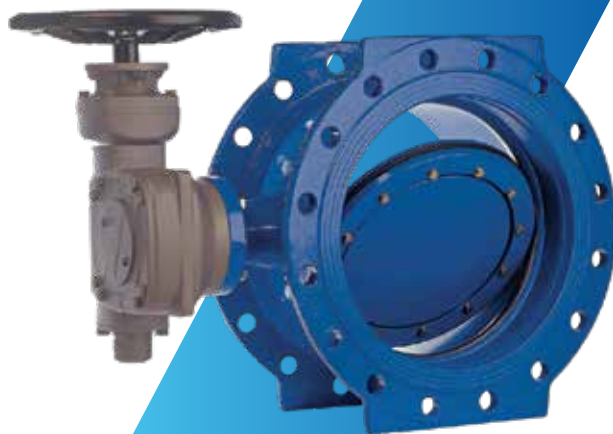


VÁLVULA EUROSTOP

Las EUROSTOP son válvulas de mariposa fabricadas en hierro fundido dúctil que se utilizan para el seccionamiento en conducciones de agua cruda o agua potable.

Disponible en DN150 (6") a DN2000 (80")

- Bridas PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI C150 y C300.
- Versión manual (con volante), motorizada y con actuador eléctrico.
- Diseño y construcción según EN 593 (compatible ISO 10631)
- Distancia entre bridas según EN 558 e ISO 5752 serie 14
- Taladrado bridas según ISO 7005-2 y ANSI B16.5



VÁLVULA DE LIBERACIÓN DE AIRE DE 3 FUNCIONES

La válvula de liberación de aire de tres funciones protege tus tuberías, evita daños y garantiza un flujo eficiente en todo momento eliminando el aire en la línea.

Disponible en DN50 (2") a DN300 (12")

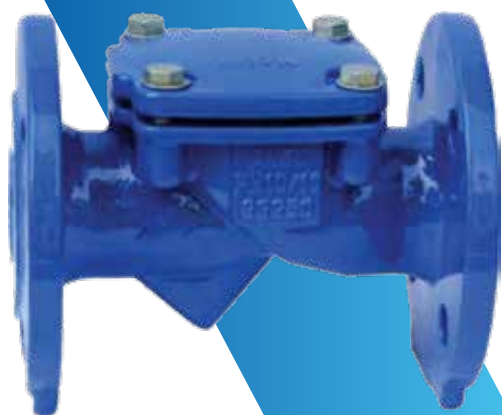


VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO CHECK

Evita el reflujo de medios en tuberías con flujo unidireccional. Apta para instalación horizontal y vertical.

Fabricada en fundición dúctil GGG50, con recubrimiento epóxico mínimo de 250 µm que asegura máxima resistencia a la corrosión.

Disponible en DN50 (2") a DN1200 (48")



ACCESORIOS

▶▶▶ Palanca Tipo MR DN 40-350



▶▶▶ Palanca Tipo MN DN 40-200



▶▶▶ Reductor con volante Tipo MVD PN10/16: DN 40 - 1200 PN25: DN 40 - 300



▶▶▶ Actuador eléctrico AUMA Monofásico y trifásico





PalmaSola1107-I, Col. Zona Industrial, Guadalajara.

Ductiline de México    www.ductiline.com

contacto@ductiline.com

 33 2628 2936

 33 1078 6800