



Productos de Gas Mueller

Descripcion general de linea de productos

Mueller Co.
Reliable Connections™

Contenido

02

Sistema de cierre de línea

03

Taladro y cierre de diámetro pequeño

04

Taladro y cierre de diámetro grande

05-06

Máquinas y herramientas especializadas

07-08

Uniones en T

09

Válvulas y barras para medidores

10

Abrazaderas para reparaciones

Nuestra misión

“ *Ser un proveedor confiable de productos y servicios con marcas reconocidas por su calidad y fiabilidad superiores, y con el menor costo total de propiedad. Esto ayuda a nuestros clientes a dirigir sus negocios con mayor eficacia, y a proteger vidas y bienes materiales.* ”

Administramos nuestro negocio para alcanzar los objetivos de liderazgo, ventas y creación de valor a largo plazo. ”

- Greg Rogowski
Presidente de Mueller Co.

Descripción general de la empresa

Desde 1857, el nombre de Mueller se asocia a productos de calidad superior para el control de caudal. Muchos de nuestros productos se han convertido en estándares del sector, como el sistema NO-BLO® de Mueller® para trabajos en gasoductos principales y líneas de distribución de gas natural.

Mueller es uno de los proveedores más antiguos y confiables en Norteamérica de productos de control de flujo utilizados en líneas metálicas de distribución de gas. Además, su nombre se escucha cada vez más en trabajos con gasoductos principales hechos de plástico con polietileno de alta densidad (*High Density Polyethylene, HDPE*).

Valores fundamentales

Mueller Co. cuenta con un conjunto de valores fundamentales que nos ayuda a pensar, actuar y trabajar juntos para beneficiar a todos los interesados; desde nuestros empleados, que son nuestro bien máspreciado, hasta nuestros clientes, que esperan productos y servicio de calidad.

Estos valores fundamentales no son un fin en sí mismos, sino que conforman las bases de nuestra cultura, definen los comportamientos que se esperan de todos nosotros y guían nuestra toma de decisiones.

Como empresa y como individuos:

- Actuaremos con integridad (haremos lo correcto).
- Nos trataremos con respeto.
- Construiremos relaciones.
- Promoveremos una cultura de innovación y mejora continua.
- Entregaremos resultados excepcionales.
- Promoveremos una cultura de seguridad y responsabilidad medioambiental.



Sistema de cierre de líneas NO-BLO®

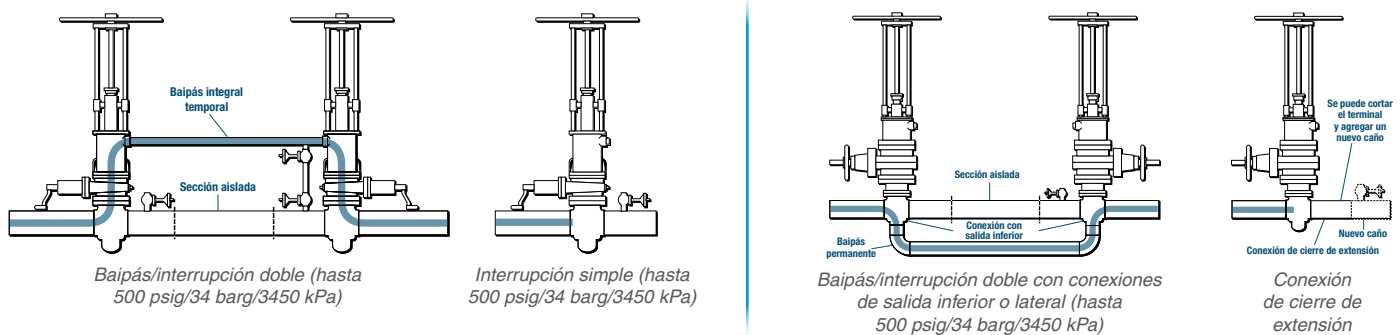
El sistema de cierre de líneas NO-BLO que ofrece Mueller® es el sistema preferido para una variedad de operaciones de instalación, reparación y mantenimiento de líneas presurizadas.

El sistema ofrece una versatilidad que le permitirá satisfacer sus necesidades específicas: sistemas de alta o baja presión, baipases (con interrupciones dobles o simples), extensiones de tuberías y conexiones de ramal, y capacidades de línea y caudales grandes o pequeños. Cualquiera sea el tipo de aplicación, Mueller cuenta con las herramientas y las piezas que le permitirán realizar el trabajo con eficacia y seguridad.

Conexión de dos piezas para alta presión

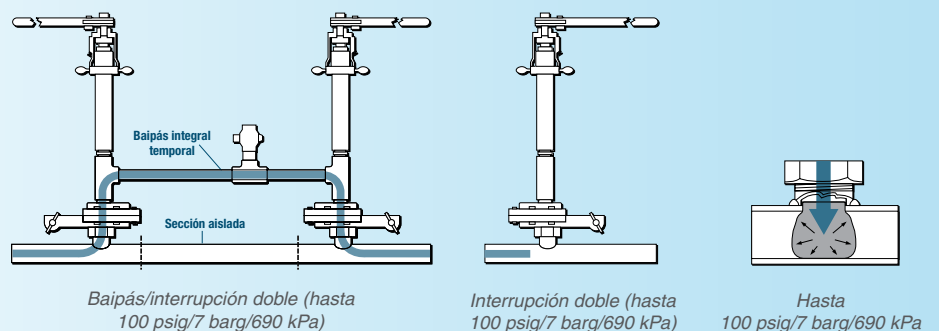
Con los equipos de Mueller, se corta una sección del tubo dentro de una conexión de dos piezas y se forma un cilindro mecanizado. Se coloca un cierre con cuña de acero expandible que está recubierto con uretano resistente. La conexión de acero forjado (algunas conexiones disponibles para 1440 psig/100 barg/10 000 kPa) refuerza completamente el tubo en el área de corte y conserva toda la capacidad de presión de la línea.

Hasta 500 psig/34 barg/3450 kPa



Conexión de una pieza para baja presión

Para líneas hasta 100 psig/7 barg/690 kPa, Mueller ofrece una conexión de una pieza simple que solo requiere un taladro para cortar el tubo, colocar un cierre de caucho sólido e insertar el tapón de fin en la conexión de cierre para finalizar la tarea. Este sistema solo requiere cortar un solo lado del tubo. En este sistema, se pueden realizar interrupciones simples o dobles con un baipás temporal.





Taladro y cierre de diámetro pequeño

Mueller Co. fabrica diferentes taladros y máquinas de cierre para perforar o realizar orificios de 3 mm a 95 mm (de $\frac{1}{8}$ " a $3\frac{3}{4}$ " en tuberías de acero o de fundición de hierro, o para cerrar uniones en T y conexiones hasta 4"/DN 100. Las máquinas se encuentran disponibles en modelos manuales o de accionamiento mecánico, con una gran selección de fresas y cortadoras de cubiertas. Estas máquinas forman parte de un completo sistema de equipos, productos y métodos NO-BLO® desarrollados por Mueller Co. para realizar una variedad de operaciones necesarias para instalar, ampliar y mantener los actuales sistemas de gas.

Taladros y máquinas de cierre de diámetro pequeño



Taladro y máquina de cierre E-5™



Taladro y máquina de cierre EH-5™



Taladro y máquina de cierre D-5™



Taladro y máquina de cierre DH-5™



Máquina de cierre N.º 1

Conexiones de cierre de ductos de diámetro pequeño



Conexión de cierre de línea soldada de baja presión NO-BLO



Conexión de cierre de línea mecánica de baja presión NO-BLO



Conexión de cierre de línea soldada NO-BLO



Conexión de cierre de línea mecánica NO-BLO



Taladro y cierre de diámetro grande

Las máquinas de cierre para unidades de cierre de líneas número 2, 3, 3SW, 3SW-500 y 4SW que ofrece Mueller® son un conjunto de herramientas y métodos que proveen los medios necesarios para instalar y cerrar conexiones de cierre de tuberías de entre 3" y 12" (entre DN 80 y DN 300) con capuchones de fin bridados. Estas unidades de cierre de tuberías se usan con las conexiones de cierre de líneas separadas (dos lados) tipo soldadas o con junta mecánica, uniones en T con bridas o boquillas de taladro de Mueller Co. Mueller Co. también ofrece un programa de Reconstrucción y Devolución (*Rebuild and Return Program*) y un programa de Alquiler (*Rental Program*) para los taladros y las máquinas de cierre.

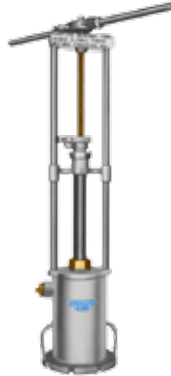
Taladros y máquinas de cierre de diámetro grande



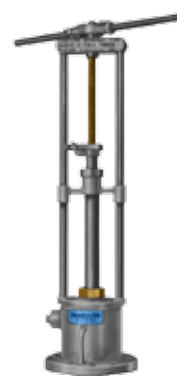
Máquina de cierre
N.º 2



Máquina de cierre
N.º 3



Máquina de cierre
N.º 3SW



Máquina de cierre
N.º 3SW-500



Máquina de cierre
N.º 4SW

Conexiones de cierre de líneas de diámetro grande



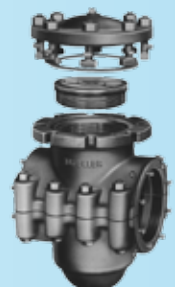
Conexión de cierre de líneas
con salida inferior



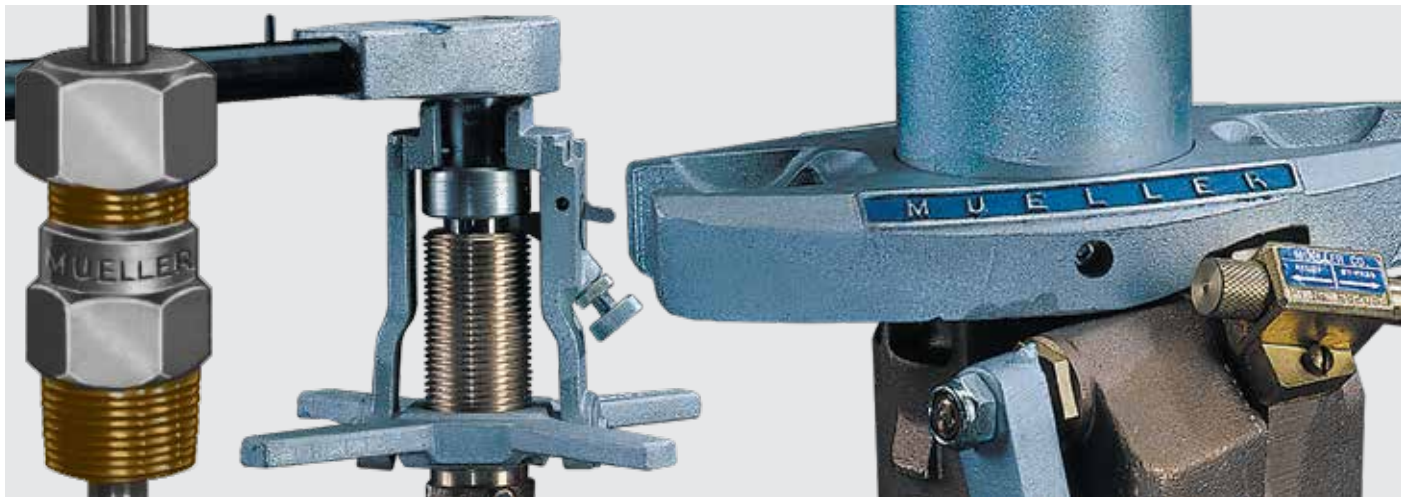
Conexión de cierre de líneas
con accesorio esférico



Unión T con brida



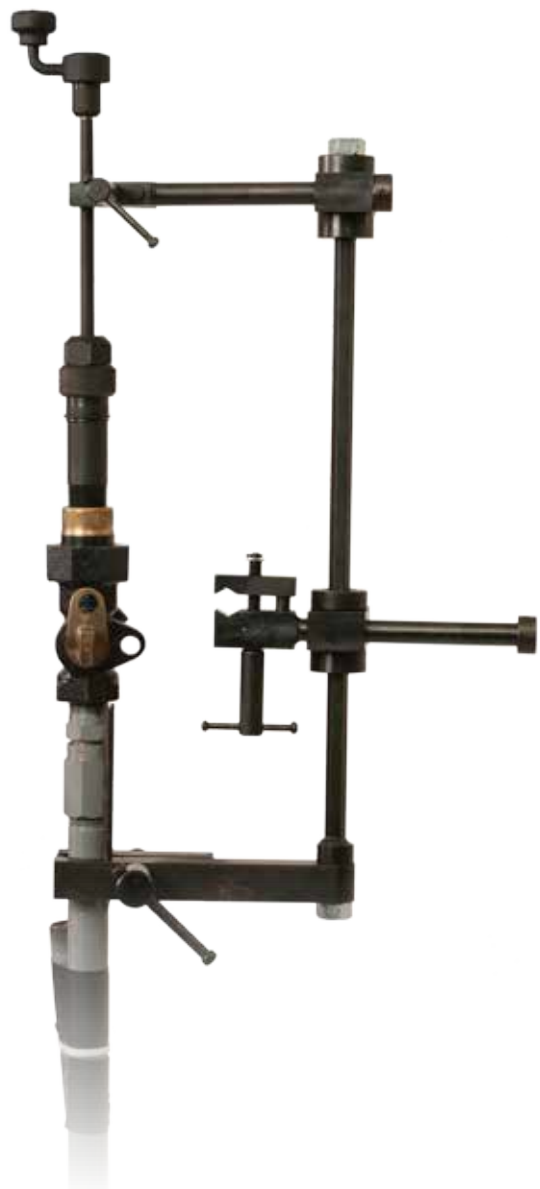
Conexión de cierre de líneas
de tipo junta mecánica



Máquinas y herramientas especializadas

Conjunto para medidores y máquinas de mantenimiento

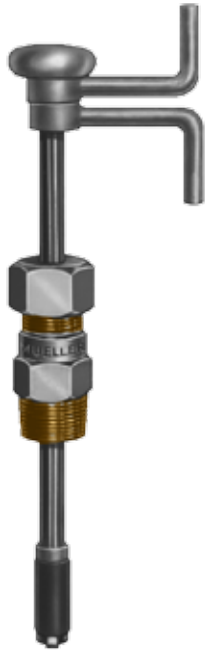
El cambiador de válvulas NO-BLO® de Mueller ofrece un método seguro, eficaz y simple para evitar que el gas fluya aguas arriba de la válvula del medidor y, así, permitir el reemplazo de la válvula. El cambiador de válvulas de Mueller, exclusivo del sistema NO-BLO de Mueller, incluye unidades enchufables y abrazaderas de seguridad. Se puede usar en la mayoría de las válvulas de medidor rectas y circulares de entre ½" y 2" (DN 15 a DN 50) si la válvula tiene una salida de tubo hembra de hierro y el puerto que atraviesa la válvula permite el paso de la unidad enchufable del cambiador de válvulas.



Cambiador de válvulas de medidor de gas NO-BLO de Mueller

Herramientas para el mantenimiento de uniones en T

La máquina de cierre H-17040 para uniones en T es una máquina pequeña, liviana y manual que se utiliza para interrumpir uniones en T NO-BLO de ¾", 1" y 1¼" (DN 20, DN 25 y DN 32). Los modelos H-17045 y H-17145 son máquinas pequeñas y manuales que están diseñadas para insertar y extraer tapones y casquillos cuando se usan en algunas uniones en T, conexiones de cierre de líneas de distribución y boquillas de taladro NO-BLO de Mueller.



Máquina de cierre
de unión en T H-17040



Máquina de fin
H-17045



Máquina de fin
de alta presión H-17145



Uniones en T

Uniones en T NO-BLO®

Las uniones en T NO-BLO que ofrece Mueller® son una opción económica para la instalación rápida y simple con máquinas y equipos estándares NO-BLO de Mueller. Las uniones en T se encuentran disponibles con entradas soldadas o con rosca externa (tubo macho de hierro). Las salidas incluyen conexiones soldadas, roscadas (tubo hembra o macho de hierro) y a compresión.



Plano de corte de una típica
unión en T de corte



Unión en T
(soldada x soldada)

Uniones en T de corte NO-BLO

Las uniones en T de corte NO-BLO que ofrece Mueller se usan para realizar conexiones entre gasoductos principales y líneas de distribución. Estas uniones tienen un mecanismo que se puede usar para cortar el caudal de gas en la línea de distribución. El mecanismo forma un asiento metal a metal en la posición de completamente abierto y completamente cerrado para garantizar un sello positivo. Este mecanismo cuenta con roscas diferenciales que permiten desarrollar poderosas fuerzas de asiento.



Plano de corte de una típica
unión en T de corte



Unión en T de corte
(soldada x tubo macho de hierro)

Uniones en T de corte NO-BLO®

Las uniones en T de corte que ofrece Mueller® se usan para hacer conexiones entre gasoductos principales y líneas de distribución. Además, permiten controlar el flujo de la línea de distribución en el gasoducto principal. Estas uniones en T se pueden usar con cajas de válvulas para tener acceso a las uniones en T subterráneas desde la superficie. También cuentan con un gran cabezal operativo que se perfora para realizar la conexión de una varilla de cierre.



Plano de corte de una típica unión en T de corte



Unión en T de corte (tubo macho de hierro x soldadura extendida)

Uniones en T AUTOPERF®

Las uniones en T AUTOPERF de Mueller ofrecen una forma rápida y económica de realizar conexiones entre gasoductos principales y líneas de distribución. Incluyen un perforador que usa el método NO-BLO® de Mueller para perforar un orificio en el gasoducto principal e iniciar el flujo de gas hacia la línea de distribución. En consecuencia, no hay necesidad de usar un taladro.



Plano de corte de una típica unión en T AUTOPERF



Unión en T AUTOPERF® (soldada x punta Mueller 112®)

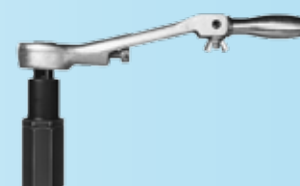
Herramientas AUTOPERF de Mueller

La llave operativa AUTOPERF se usa para perforar orificios en gasoductos principales presurizados. La herramienta AUTOPERF sella la parte superior de la unión en T. De esta forma, se puede completar toda la operación sin pérdidas de gas. Se encuentra disponible con o sin manivela de trinquete.

La herramienta engarzadora AUTOPERF se utiliza para formar la parte superior del cuerpo de la unión en T, y obtener un sello hermético metal a metal entre el cuerpo y el perforador.



Llave operativa AUTOPERF



Herramienta engarzadora AUTOPERF



Válvulas y barras para medidores de Mueller®

Mueller Co. fabrica una completa línea de válvulas y barras para medidores de gas de gran calidad. Las válvulas para medidores se encuentran disponibles en configuraciones de tipo bola, tapón relubricable y baipás.

Las barras para medidores se encuentran disponibles en 3/4", 1" y 1 1/4" (DN 20, DN 25 y DN 32) y en varias opciones: desde configuraciones de barra simple hasta completas conexiones múltiples.



Completa conexión múltiple para medidores de Mueller



Barra para medidores de Mueller



Válvulas para medidores de Mueller



Abrazaderas de reparacion

Las abrazaderas de reparacion son una excelente opción para la reparacion urgente de roturas de gasoductos principales o líneas de distribución. Estas abrazaderas se pueden instalar fácil y económicamente para reparar temporalmente los daños en tuberías de acero o fundición de hierro. Ofrecemos varios estilos, como opciones de acero inoxidable y diseños de bajo perfil.

Se encuentran disponibles abrazaderas de dos cuerpos de hierro dúctil, lo que permite obtener una conexión segura entre el gasoducto principal y las líneas de distribución. En estas abrazaderas, la junta tórica calza en una ranura cuya dimensión está controlada. Así, se evitan los deslizamientos y el quiebre del sello.



Abrazaderas de acero inoxidable para reparación



Abrazaderas Mini-Band™



Abrazaderas Pipe-Saver®



Abrazadera de dos cuerpos de hierro dúctil



Suministro y servicio

Nuestra fortaleza yace en la capacidad de suministrar la más amplia variedad de productos y avalar dichos productos para garantizar su satisfacción. El éxito de Mueller Co. depende del éxito de todos los involucrados, tanto dentro como fuera de la empresa. Por lo tanto, consideramos que nuestro futuro depende enteramente de las relaciones a largo plazo con nuestros empleados, clientes y proveedores. En consecuencia, nos esforzamos para ser proactivos y responder a sus necesidades, siempre buscando la “mejor manera”. Este enfoque es el que nos ha diferenciado desde 1857, y es el que garantizará nuestra prosperidad y nuestros logros mutuos en tiempos futuros.

Los representantes de ventas de Mueller Co., ubicados estratégicamente en todo el mundo, están siempre listos para brindar asistencia con respecto a las aplicaciones e instalaciones, y ayudar con cualquier necesidad en particular.



Promoción de una cultura de seguridad y responsabilidad medioambiental

Consideramos esencial la protección de la salud y la seguridad de nuestros empleados. Implementamos procesos y procedimientos de trabajo que son eficaces y responsables a partir de las prácticas recomendables del sector. Trabajamos arduamente para cuidar el medioambiente cuando desarrollamos nuestras actividades comerciales.

Promover una cultura de seguridad y responsabilidad medioambiental significa:

- considerar la seguridad, la calidad y el cuidado ambiental como una forma de vida;
- alcanzar objetivos de seguridad superiores y proporcionar educación y capacitación continuas en materia de seguridad;
- estar al tanto de los riesgos relacionados con la seguridad, implementar estrategias de prevención ante incidentes para resolverlos, y evaluar frecuentemente las actividades en materia de seguridad y medioambiente;
- lograr que el lugar de trabajo esté libre de violencia, drogas ilegales y el consumo indebido de alcohol;
- mejorar nuestro desempeño ambiental y las comunidades con las que trabajamos para el cuidado del medioambiente, haciendo lo posible para conservar los valiosos recursos naturales.

Síguenos:



Para obtener más información sobre Mueller Co. o para ver su línea completa de productos para gas, visite www.muellergas.com o llame a los siguientes teléfonos.

Mueller Co.
Reliable Connections™

Norteamérica
633 Chestnut St., Suite 1200
Chattanooga, TN 37450 USA
Número gratuito: 1 800 798 3131
www.muellergas.com
moreinfo@muellercompany.com

División Internacional
Servicio al Cliente: +1 432 490 9555
UK Oficina Internacional: +44 1438 487410
Latinoamérica: +54 911 6939 2697
Singapur: +65 6816 3088
Oriente Medio: +971 4 214 6640
www.mueller-international.com
International@muellercompany.com