

ZIGHT

→
VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA



INDUSTRIAS
ASOCIADAS
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA



CRISTAL INDUSTRIAL

United Glass LLC

MERCADOS



CERVECERÍAS

DESTILERÍAS

TANQUES

COMBUSTIBLE Y PETRÓLEO

CALDERAS





Zight diseñados para cervecerías

¿Por qué considerar Zight para su cristal de nivel?

Debido a que fabricamos aquí en lugar de en el extranjero, no está asumiendo el costo de transportar vidrio alemán a través del Atlántico y almacenarlo en los Estados Unidos. Como resultado, tenemos los niveles de calidad en los medidores de nivel que usted espera... pero por bastante menos de lo que podría imaginar.

¿Qué tipo de disponibilidad de productos y plazos de entrega puedo esperar de Zight?

A menudo, sus clientes necesitan su vidrio de nivel lo antes posible. Fabricamos y tenemos en stock todos los vidrios y longitudes más comúnmente utilizados, por lo que no tiene que preocuparse si los tubos que necesita están disponibles. Y nuevamente, puede estar seguro de que el tiempo de entrega desde nuestra instalación en Kansas suele ser el mismo día del pedido.

ZIGHT

VISION FOR THE AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

INDICADOR DE FLUJO SANITARIO VISTA COMPLETA DE 360° - ACERO INOXIDABLE SS316

Los indicadores de flujo de vista ZIGHT con vista de 360° están fabricados con vidrio de vista de borosilicato completamente templado y permiten al usuario una vista total de la línea de fluido desde cualquier punto, facilitando la detección de anomalías, como el color, burbujas, flujo intermitente y acumulación de sedimentos.

Las conexiones Tri-Clamp son las conexiones más utilizadas en la industria sanitaria debido a su fácil montaje y desmontaje, manejo que permite una limpieza sencilla, cambio de producto, cambio de válvula, etc., en cualquier equipo e instalación.

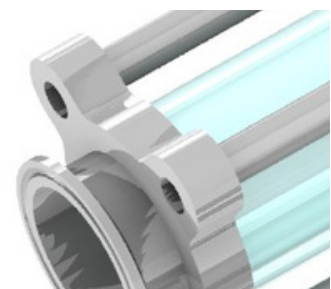
¿Necesita una longitud personalizada? ¡No hay problema!

La unidad más grande que podemos fabricar tiene 48 pulgadas de longitud y la más pequeña tiene 4 pulgadas de longitud. Esto le brinda la opción de ordenar una unidad hecha a medida en lugar de tener que ajustar sus procesos instalados.

Type of connection	Sanitary CLAMP
Available connection sizes	1", 1-1/2", 2"
Operating Pressure	150 PSI
View-Type	Full 360° View
Construction Material	316 Stainless Steel
Min / Max Length	4" / 48"

La estrella de Zight

Nuestros indicadores de flujo de vista completa están diseñados en forma de estrella. Esto no solo permite que su empresa ahorre en costos debido a un menor peso (lo que se refleja en reducciones de costos de material, transporte y almacenamiento), sino que también reduce nuestra huella de carbono como empresa.





ZIGHT

VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

Fabricados según sus propias especificaciones.

CILINDROS DE BOROSILICATO TEMPLADO



Aun cilindro templado, a diferencia de muchos de los vidrios en el mercado, no se corta simplemente de un tubo existente. Para garantizar un sellado correcto y facilitar el ensamblaje, todos los cortes se realizan en ángulos rectos y se pulen. Además, todos los vidrios de vista, así como los tubos de lubricación, se someten a un tratamiento de temple que mejora drásticamente sus características de resistencia mecánica, evitando así astillamientos y permitiendo soportar mayores presiones de trabajo, lo que aumenta su durabilidad.

Vista Completa de 360°

Fabricados con vidrio ZIGHT GLASS Borosilicato 3.3. y completamente templados, estos vidrios se utilizan para el control óptico en dispositivos de lubricación, así como para los puertos de observación en vidrios de vista de 360°.

OD	WALL	OD	WALL	OD	WALL	OD	WALL
1 3/4"	3/32"	2 1/2"	1/8"	3 1/4"	3/16"	4 1/2"	1/4"
1 3/4"	5/32"	2 1/2"	3/16"	3 1/2"	1/8"	5"	3/16"
2"	1/8"	2 3/4"	1/8"	3 1/2"	3/16"	5"	1/4"
2"	3/16"	2 3/4"	3/16"	4"	1/4"	5 1/2"	9/64"
2-1/4"	1/8"	3"	1/8"	4 1/4"	3/16"	5 1/2"	1/4"
2 1/4"	3/16"	3"	3/16"	4 1/4"	1/4"		
2 3/8"	3/16"	3 1/4"	1/8"	4 1/2"	3/16"		

¿Tamaño personalizado? ¡No hay problema!

Los cilindros Zight se pueden fabricar en cualquier tamaño, ya sea en el sistema métrico inglés o en el internacional. Sin embargo, existen algunos tamaños que se utilizan principalmente debido a la estandarización del mercado. La longitud de estos tamaños estándar generalmente varía según el fabricante.





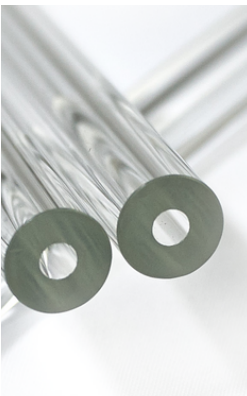
VÁLVULAS DE VIDRIO INDICADOR DE NIVEL PARA TANQUES - ACERO INOXIDABLE



Los cristales indicadores de nivel ZIGHT hechos de ACERO INOXIDABLE permiten visualizar el nivel en un tanque. Las válvulas están forjadas en una sola pieza, lo que garantiza una excelente resistencia a la presión y las condiciones más adversas.

El equipo está diseñado para funcionar en diferentes tanques, la conexión estándar es de 1/2" NPT o 3/4" NPT; la presión de diseño de las válvulas de nivel es de 500 PSI. También se pueden fabricar en 1" NPT y 1-1/2" NPT.

Dependiendo de la presión de trabajo y la temperatura de trabajo, se recomendará el tipo de tubo de nivel (pared estándar, pared de alta presión o pared extra reforzada). De la misma manera, se pueden recomendar juntas adecuadas, que pueden estar hechas de Viton, EPDM o Teflón.



El equipo puede tener varillas protectoras, que pueden estar hechas de acero inoxidable 304 enroscado en los extremos; o de aluminio prensado en la parte superior.

¿Tubos personalizados? ¡No hay problema!

Fabricamos nuestros tubos utilizando vidrio de grado industrial Borosilicato 3.3 en longitudes de hasta 145" hasta 1/2". También podemos adaptarnos a una variedad de solicitudes de diámetro externo y grosor de pared; desde 1/4" hasta 12" de diámetro externo y desde 1/16" hasta 3/8" de grosor. Podemos fabricar cualquier tubo que necesite para el proyecto en cuestión.

Mayor Factor de Seguridad

Aunque ofrecemos las mismas clasificaciones de presión, nuestros tubos de vidrio tienen un mayor factor de seguridad debido al aumento en el grosor de la pared, lo que le proporciona a usted y a sus clientes un tubo más seguro y confiable.





Repuestos

TUBO DE VIDRIO CON LÍNEA ROJA Y TRANSPARENTE

Fabricados en vidrio Borosilicato 3.3, estos tubos de vidrio indicador de nivel se utilizan en diversas aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Los tubos de vidrio Zight están disponibles en diferentes grosores de pared según las especificaciones del cliente, tanto en línea roja como transparente.



El tubo de línea roja está tratado con una pintura especial (dos líneas blancas y una línea roja) que crea un efecto óptico que amplifica el nivel del líquido y permite una inspección rápida a distancia.



¿Necesita tubos personalizados? ¡No hay problema!

Fabricamos nuestros tubos utilizando vidrio de grado industrial Borosilicato 3.3 en longitudes de hasta 145" y desde ½". También podemos adaptarnos a diversas solicitudes de diámetro externo y grosor de pared; desde ¼" hasta 12" de diámetro externo y desde 1/16" hasta ¾" de grosor. Podemos fabricar cualquier tubo que necesite para el proyecto en cuestión.

Mayor Factor de Seguridad

Si bien ofrecemos las mismas clasificaciones de presión, nuestros tubos de vidrio tienen un mayor factor de seguridad debido al aumento en el grosor de la pared, lo que le brinda a usted y a sus clientes un tubo más seguro y confiable.





VIDRIO INDICADOR DE NIVEL ESG INDICADORES SELLADOS AMBIENTALES



El Environmental Sealed Gauge (ESG) es un sistema completo de protección de vidrio indicador que ayuda a prevenir derrames costosos debido a la rotura del indicador. El ESG utiliza polietileno transparente y dos boquillas en dos piezas junto con el vidrio indicador para conformar el conjunto.

El ESG se puede solicitar en dos formas diferentes, el kit de campo y el ensamblaje personalizado. El kit de campo estándar viene en tamaños de 48" o 72", lo que significa que si se ensamblara un kit de 48" directamente de la caja, el indicador visual tendría 48" de longitud y la longitud total del ESG sería de 52.75". Cada ESG incluye instrucciones sobre cómo cortar y ensamblar el ESG según su medida de centro a centro y el estilo de la llave de la válvula de control.

El Ensamblaje Personalizado es bastante autoexplicativo; necesitaríamos conocer su medida de centro a centro y el estilo de la llave de la válvula de control para cortar y ensamblar antes de enviarlo a nuestros clientes.

Ventajas del ESG:

- Reemplaza el vidrio indicador no protegido.
- Elimina la mayoría de los puntos de rotura comunes.
- Boquillas de acero inoxidable.

Personalizable

Boquilla de Acero Inoxidable de 5/8" o 3/4"
Longitud de 48" o 72" Tubo de Vidrio de
Línea Roja o Plástico





Ventana de Vidrio de Vista

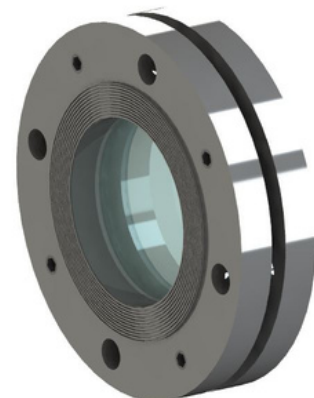
Las ventanas de vidrio de vista soldables al tanque permiten una visión total del interior de un proceso. Dependiendo de la temperatura y la presión del fluido con el que se trabajará, se puede hacer una recomendación sobre el mejor material de fabricación, tipo de vidrio y tipo de empaque.



Materials in which the window can be manufactured	Carbon Steel, Stainless Steel 304, Stainless Steel 316
Materials in which the glass can be manufactured	Tempered Borosilicate, Tempered Soda Lime, Quartz, Polycarbonate
Operating Pressures	150 PSI, 300 PSI, OR 600 PSI
Available LED light	Option to include LED light, sold separately.
Connection Type	Flat-weld, tube-weld, sanitary tube-weld, flanged

¿Ventana personalizada?

Las ventanas de vista para aplicaciones industriales pueden tener muchas especificaciones, ya que el producto con el que trabajarán no es el mismo en todos los casos. Asegúrese de hablar con nuestro representante de Zight sobre sus necesidades y estaremos encantados de proporcionarle un proyecto detallado y un presupuesto.



ZIGHT

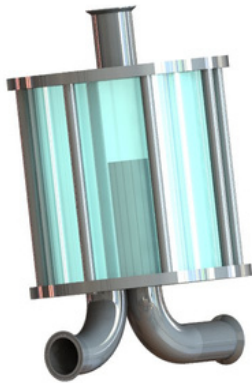
VISION FOR THE AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

Trampa de Burbujas

Los vidrios de vista ZIGHT con trampas de burbujas permiten al usuario eliminar las burbujas que se forman naturalmente en procesos como la destilación, evaporación y varias reacciones químicas.

Las medidas más comunes en las que se fabrican tienen 3 conexiones sanitarias CLAMP, una en la parte superior que funciona como una ventilación para los gases; y dos en la parte inferior, la conexión central es la que suministra el fluido al sistema y la lateral es el drenaje del mismo fluido. Estos tipos de vidrios de vista se utilizan comúnmente en destilerías y en procesos químicos donde la mezcla de fluidos provoca la presencia no deseada de gases en el sistema.



Materials in which the glass can be manufactured	Tempered Borosilicate, Polycarbonate
Operating Pressures	150 PSI
MIN / MAX Length	Min 17" / MAX 48"
Connection Type	1 top 2" CLAMP Connection 2 bottom 2" CLAMP Connections

¿Aplicación personalizada?

Las ventanas de vista para aplicaciones industriales pueden tener muchas especificaciones, ya que el producto con el que trabajarán no es el mismo en todos los casos. Asegúrese de hablar con nuestro representante de Zight acerca de sus necesidades, y estaremos encantados de proporcionarle un proyecto detallado y un presupuesto.





VIDRIO DE VISTA CIRCULAR DE BOROSILICATO TEMPLADO

Fabricados en vidrio Borosilicato 3.3, estos vidrios de vista se utilizan en diversas aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Una mala resistencia química puede hacer que el vidrio reaccione y libere sustancias no deseadas en el proceso, como el arsénico que se forma cuando un vidrio que no es de borosilicato reacciona con el agua.



¿Cómo puedo estar seguro de que obtengo un vidrio de alta calidad?

Todos los vidrios circulares de disco de borosilicato templado que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si es DIN7080, es de calidad.

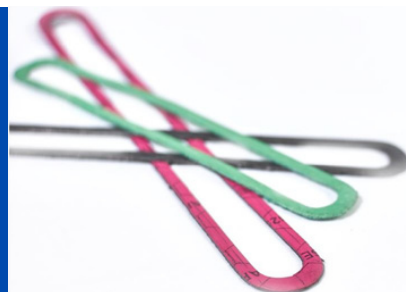
¿Tamaño personalizado? ¡No hay problema!

Dimensiones especiales de los vidrios están disponibles bajo pedido, donde el diámetro mínimo es de 2/5" y el diámetro máximo es de 13.78". El grosor se puede fabricar con un mínimo de 1/8" y un máximo de 1 3/8".

No dude en ponerse en contacto con nosotros para recibir recomendaciones sobre qué vidrio de vista se adapta mejor a su aplicación.

¿Necesita juntas?

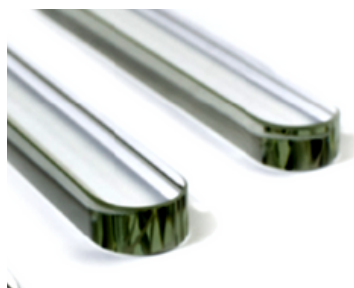
Las tenemos. Podemos fabricar las juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga.





VIDRIO DE INDICADOR DE NIVEL REFLEX Y TRANSPARENTE

Fabricado en borosilicato templado, este tipo de vidrio de nivel se utiliza en diversas aplicaciones donde se requiere resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica.



¿Cómo puedo estar seguro de que obtengo un vidrio de alta calidad?

Todos los vidrios REFLEX que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si es DIN7081, es de calidad.

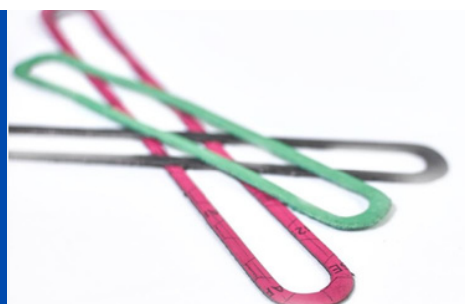


¿Cómo puedo confiar en Zight para proyectos que pueden llevar más tiempo en completarse?

Entendemos que los proyectos que requieren Vidrios de Nivel a veces necesitan volúmenes muy altos distribuidos a lo largo de largos períodos de tiempo. En United Glass, estamos preparados para el desafío. Trabajando en estrecha colaboración con su representante de ventas, podemos anticipar su demanda y asegurarnos de que siempre tengamos a mano el vidrio que necesita.

¿Necesita juntas? Las tenemos.

Podemos fabricar las juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga.





Zight para Destilería

¿Por qué considerar Zight para su cristal de indicador?

Debido a que fabricamos aquí en lugar de en el extranjero, no está asumiendo el costo de transportar cristal alemán a través del Atlántico y almacenarlo en los Estados Unidos. Como resultado, tenemos los indicadores de calidad que usted espera... pero por bastante menos de lo que podría imaginar.

¿Qué tipo de disponibilidad de productos y plazo de entrega de pedidos puedo esperar de Zight?

A menudo, sus clientes necesitan su cristal de visión lo antes posible. Fabricamos y tenemos en stock todos los vidrios y longitudes más comúnmente utilizados, por lo que no tiene que preocuparse si los tubos que necesita están disponibles. Y, nuevamente, puede estar seguro de que el plazo de entrega desde nuestras instalaciones en Kansas suele ser el mismo día del pedido.



MIRILLA DE CRISTAL

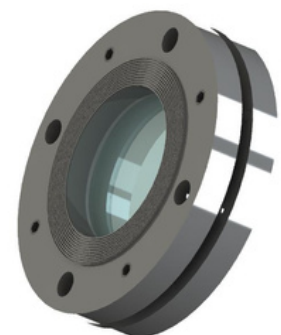
Las ventanas de vidrio de visión soldables a tanques permiten una visión total del interior de un proceso. Dependiendo de la temperatura y la presión del fluido con el que se trabaje, se puede hacer una recomendación sobre el mejor material de fabricación, el tipo de vidrio y el tipo de empaque adecuados.



Materials in which the window can be manufactured	Carbon Steel, Stainless Steel 304, Stainless Steel 316
Materials in which the glass can be manufactured	Tempered Borosilicate, Tempered Soda Lime, Quartz, Polycarbonate
Operating Pressures	150 PSI, 300 PSI, OR 600 PSI
Available LED light	Option to include LED light, sold separately.
Connection Type	Flat-weld, tube-weld, sanitary tube-weld, flanged

Mirilla de cristal

Las ventanas de observación para aplicaciones industriales pueden tener muchas especificaciones debido a que el producto con el que trabajarán no es el mismo en todos los casos. Asegúrese de hablar con nuestro representante de Zight acerca de sus necesidades, y estaremos encantados de proporcionarle un proyecto detallado y una cotización.





VENTANA DE VIDRIO DE VISIÓN - ZW10

Las ventanas de vidrio de visión soldables a tanques permiten una visión total del interior de un proceso.

El modelo ZW10 es la mejor alternativa para soldar a una conexión sanitaria o tanques circulares. Tiene la misma conexión que una conexión DN o SMS. El vidrio, la almohadilla y las juntas se ajustan al enroscar la tuerca superior en el cuerpo.

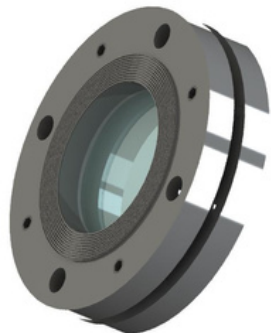
Dependiendo de la temperatura y la presión del fluido con el que se trabaje, se puede hacer una recomendación sobre el mejor material de fabricación, tipo de vidrio y tipo de juntas.



Materials in which the window can be manufactured	Carbon Steel, Stainless Steel 304, Stainless Steel 316
Materials in which the glass can be manufactured	Tempered Borosilicate, Tempered Soda Lime, Quartz, Polycarbonate
Operating Pressure	150 PSI
Available LED light	Option to include LED light, sold separately.
Connection Type	Flat-weld, tube-weld, sanitary tube-weld, flanged

"ventana a medida"

Las ventanas de observación para aplicaciones industriales pueden tener muchas especificaciones debido a que el producto con el que trabajarán no es el mismo en todos los casos. Asegúrese de hablar con nuestro representante de Zight acerca de sus necesidades, y estaremos encantados de proporcionarle un proyecto detallado y una cotización.





VIDRIO DE VISIÓN CIRCULAR DE BOROSILICATO TEMPLADO

Fabricados en vidrio de borosilicato 3.3, estos vidrios de visión se utilizan en diversas aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Una mala resistencia química puede provocar que el vidrio reaccione y libere sustancias no deseadas en el proceso, como el arsénico que se forma cuando un vidrio no borosilicato reacciona con el agua.



¿Cómo puedo estar seguro de obtener un vidrio de alta calidad?

Todos los vidrios circulares templados de borosilicato que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si cumple con la norma DIN7080, es de calidad.

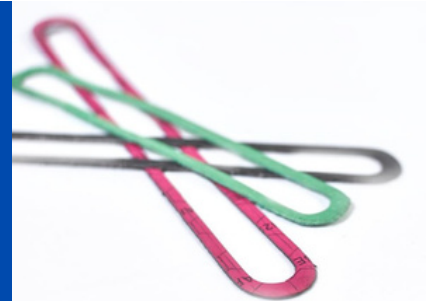
¿Tamaño personalizado? ¡No hay problema!

Las dimensiones especiales de los vidrios están disponibles bajo solicitud, donde el diámetro mínimo es de 2/5" y el diámetro máximo es de 13.78". El grosor se puede fabricar con un mínimo de 1/8" y un máximo de 1 3/8".

No dude en ponerse en contacto con nosotros para recibir recomendaciones sobre cuál vidrio de visión se adapta mejor a su aplicación

¿Necesita juntas? Nosotros las tenemos.

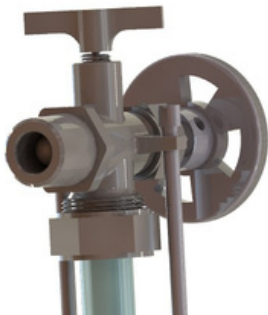
Podemos fabricar juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga





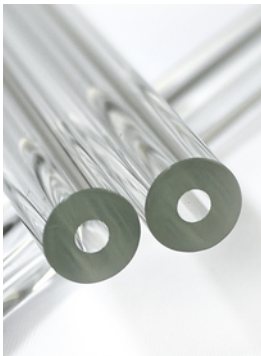
VÁLVULAS DE VIDRIO INDICADOR DE NIVEL PARA TANQUES - ACERO INOXIDABLE

Los medidores de nivel ZIGHT fabricados en ACERO INOXIDABLE permiten una vista del nivel en un tanque. Las válvulas están forjadas en una sola pieza, lo que garantiza una excelente resistencia a la presión y las condiciones más adversas.



El equipo está diseñado para funcionar en diferentes tanques, la conexión estándar es de 1/2" NPT o 3/4" NPT; la presión de diseño de las válvulas de nivel es de 500 PSI. También se pueden fabricar en 1" NPT y 1-1/2" NPT.

Dependiendo de la presión de trabajo y la temperatura de trabajo, se recomendará el tipo de tubo de nivel (pared estándar, pared de alta presión o pared extra reforzada). De la misma manera, se pueden recomendar juntas apropiadas, que pueden estar hechas de Viton, EPDM o Teflón.



El equipo puede tener varillas de protección, que pueden estar hechas de acero inoxidable 304 roscado en los extremos; o en aluminio prensado en la parte superior.

¿Tubos personalizados? ¡No hay problema!

Fabricamos nuestros tubos utilizando vidrio de grado industrial Borosilicato 3.3 en longitudes de hasta 145" y desde 1/2". También podemos adaptarnos a una variedad de solicitudes de diámetro externo y grosor de pared; desde 1/4" hasta 12" de diámetro externo y desde 1/16" hasta 3/8" de grosor. Podemos fabricar el tubo que necesite para el proyecto en cuestión.

Mayor factor de seguridad

Si bien ofrecemos las mismas clasificaciones de presión, nuestros tubos de vidrio tienen un mayor factor de seguridad debido al mayor grosor de la pared, lo que le brinda a usted y a sus clientes un tubo más seguro y confiable.





NIVEL DEL VIDRIO INDICADOR ESG INDICADORES AMBIENTALES SELLADOS



El Environmental Sealed Gauge (ESG) es un sistema de protección completo para el vidrio indicador que ayuda a prevenir derrames costosos debido a un vidrio indicador roto. El ESG utiliza polietileno transparente y dos boquillas en dos piezas junto con el vidrio indicador para formar el conjunto.

El ESG se puede pedir en dos formas diferentes: el kit de campo y el ensamblaje personalizado. El kit de campo estándar viene en tamaños de 48" o 72", lo que significa que si se ensamblara un kit de 48" directamente de la caja, el vidrio indicador visual tendría una longitud de 48" y la longitud total del ESG sería de 52.75". Cada ESG incluye instrucciones sobre cómo cortar y ensamblar su ESG según la distancia entre centros y el estilo de la llave de control del indicador.

El Ensamblaje Personalizado es bastante autoexplicativo; necesitaríamos conocer la distancia entre centros y el estilo de la llave de control del indicador para cortar y ensamblar antes de enviar a nuestros clientes.

Ventajas del ESG:

- Reemplaza el vidrio indicador sin protección.
- Elimina la mayoría de los puntos de rotura comunes.
- Boquillas de acero inoxidable.

Personalizable

Boquilla de acero inoxidable de 5/8" o 3/4"

Longitud de 48" o 72"

Tubo de vidrio Red-Line o plástico





ZIGHT

VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

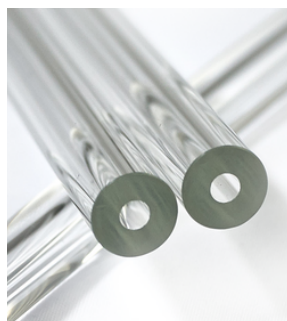
MADE IN NORTH AMERICA

Repuestos

LÍNEA ROJA Y TUBO DE VIDRIO TRANSPARENTE



Fabricados en vidrio de borosilicato 3.3, estos tubos de vidrio indicador de nivel se utilizan en varias aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Los tubos de vidrio Zight están disponibles en diferentes grosores de pared según las especificaciones del cliente, tanto en versión Red Line como Transparente. El tubo Red Line está tratado con una pintura especial (dos líneas blancas y una línea roja) que crea un efecto óptico que amplifica el nivel del fluido y permite una inspección rápida a distancia.



¿Necesita tubos personalizados? ¡No hay problema!

Fabricamos nuestros tubos utilizando vidrio de grado industrial Borosilicato 3.3 en longitudes de hasta 145" y desde 1/2". También podemos adaptarnos a una variedad de solicitudes de diámetro externo y grosor de pared; desde 1/4" hasta 12" de diámetro externo y desde 1/16" hasta 3/8" de grosor. Podemos fabricar el tubo que necesite para el proyecto en cuestión.

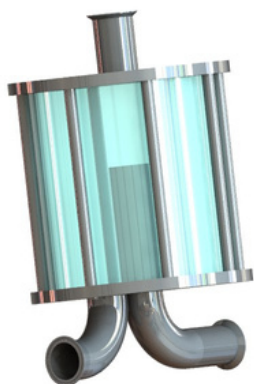
Un mejor factor de seguridad.

Si bien ofrecemos las mismas clasificaciones de presión, nuestro vidrio tiene un mayor factor de seguridad debido al mayor grosor de la pared, lo que le brinda a usted y a sus clientes un tubo más seguro y confiable





Trampa de burbujas



Los vidrios de visión ZIGHT con trampas de burbujas permiten al usuario eliminar las burbujas que se forman naturalmente en procesos como la destilación, la evaporación y diversas reacciones químicas.

Las medidas más comunes en las que se fabrican incluyen conexiones sanitarias CLAMP de 3, una en la parte superior que funciona como purga para los gases y dos en la parte inferior. La conexión central es la que suministra el fluido al sistema, mientras que la conexión lateral es el desagüe del mismo fluido.

Estos tipos de vidrios de visión se utilizan comúnmente en destilerías y en procesos químicos donde la mezcla de fluidos produce gases no deseados en el sistema.



Materials in which the glass can be manufactured	Tempered Borosilicate, Polycarbonate
Operating Pressures	150 PSI
MIN / MAX Length	Min 17" / MAX 48"
Connection Type	1 top 2" CLAMP Connection 2 bottom 2" CLAMP Connections

¿Aplicación personalizada?

Las ventanas de observación para aplicaciones industriales pueden tener muchas especificaciones, ya que el producto con el que trabajarán no es el mismo en todos los casos. Asegúrese de hablar con nuestro representante de Zight acerca de sus necesidades, y estaremos encantados de proporcionarle un proyecto detallado y una cotización.

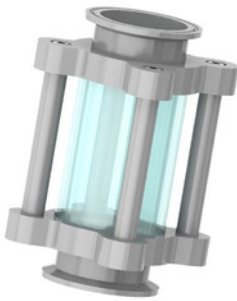




INDICADOR DE FLUJO SANITARIO VISTA COMPLETA DE 360° - ACERO INOXIDABLE SS316



Los indicadores de flujo de ZIGHT con vista de 360 grados están hechos con vidrio de borosilicato completamente templado y permiten al usuario una vista total de la línea de fluido desde cualquier punto; facilitando la detección de anomalías, como cambios de color, burbujas, flujo intermitente y acumulación de sedimentos.

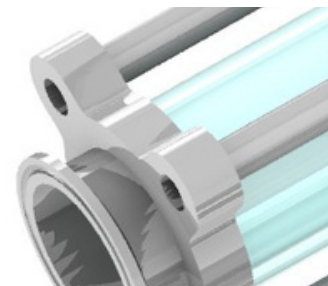


Las conexiones Tri-Clamp son las más utilizadas en la industria sanitaria debido a su fácil montaje y desmontaje, manejo que permite una limpieza sencilla, cambio de productos, cambio de válvulas, etc., en cualquier equipo e instalación.

Type of connection	Sanitary CLAMP
Available connection sizes	1" , 1-1/2" , 2"
Operating Pressure	150 PSI
View-Type	Ful 360° View
Construction Material	316 Stainless Steel
Min / Max Length	4" / 48"

La estrella de Zight

Nuestros indicadores de flujo con vista completa están diseñados en forma de estrella. Esto no solo permite a su empresa ahorrar costos debido a un menor peso (lo que se traduce en reducciones de costos en material, transporte y almacenamiento) sino que también reduce nuestra huella de carbono como empresa.





Cilindros de borosilicato templado.



Un cilindro templado, a diferencia de muchos de los vidrios en el mercado, no solo se corta de un tubo existente. Con el fin de asegurar un sellado correcto y facilitar el ensamblaje, todos los cortes se hacen de forma cuadrada y se pulen. Además, todos los vidrios de vista, así como los tubos de lubricación, son sometidos a un tratamiento de templado que mejora drásticamente sus características de resistencia mecánica, evitando así el astillado y permitiendo soportar mayores presiones de trabajo, lo que aumenta su durabilidad.

Visión completa de 360°

Fabricados en vidrio borosilicato 3.3 ZIGHT GLASS y completamente templados, estos vidrios se utilizan para el control óptico en dispositivos de lubricación, así como en ventanas de observación de 360° en vidrios de vista.

OD	WALL	OD	WALL	OD	WALL	OD	WALL
1 3/4"	3/32"	2 1/2"	1/8"	3 1/4"	3/16"	4 1/2"	1/4"
1 3/4"	5/32"	2 1/2"	3/16"	3 1/2"	1/8"	5"	3/16"
2"	1/8"	2 3/4"	1/8"	3 1/2"	3/16"	5"	1/4"
2"	3/16"	2 3/4"	3/16"	4"	1/4"	5 1/2"	9/64"
2-1/4"	1/8"	3"	1/8"	4 1/4"	3/16"	5 1/2"	1/4"
2 1/4"	3/16"	3"	3/16"	4 1/4"	1/4"		
2 3/8"	3/16"	3 1/4"	1/8"	4 1/2"	3/16"		

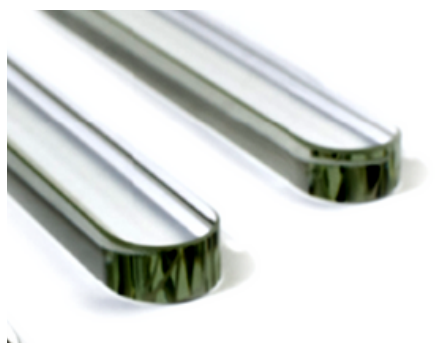
¿Tamaño personalizado? ¡No hay problema!

Los cilindros Zight pueden fabricarse en cualquier tamaño, tanto en el sistema métrico inglés como en el sistema internacional. Sin embargo, existen ciertos tamaños que se utilizan principalmente debido a la estandarización del mercado. La longitud de estos tamaños estándar suele variar según el fabricante





VIDRIO DE NIVEL REFLEX Y TRANSPARENTE



Fabricado en borosilicato templado, este tipo de vidrio de nivel se utiliza en diversas aplicaciones en las que se requiere resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica.

¿Cómo puedo estar seguro de obtener un vidrio de alta calidad?

Todos los vidrios REFLEX que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si cumple con la norma DIN7081, es de calidad.

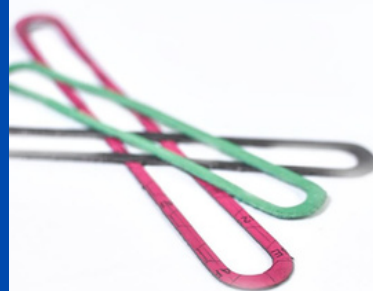


¿Cómo puedo confiar en Zight para proyectos que podrían llevar más tiempo completar?

Entendemos que los proyectos que requieren vidrios de nivel a veces necesitan volúmenes muy altos distribuidos a lo largo de períodos de tiempo más largos. En United Glass, estamos preparados para el desafío. Trabajando en estrecha colaboración con su representante de ventas, podemos anticipar su demanda y asegurarnos de que siempre tengamos a mano el vidrio que necesita.

¿Necesita juntas? Las tenemos.

Podemos fabricar las juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga.





Zight para tanques

¿Por qué considerar a Zight para su cristal de nivel?

Porque fabricamos aquí, en este lado del océano, no incurre en los costos de transportar vidrio alemán a través del Atlántico y almacenarlo en los Estados Unidos. Como resultado, tenemos los vidrios de nivel de calidad que espera... pero por mucho menos de lo que podría imaginar.

¿Qué tipo de disponibilidad de productos y plazos de entrega puedo esperar de Zight?

A menudo, sus clientes necesitan sus vidrios de nivel lo antes posible. Fabricamos y tenemos en stock todos los vidrios y longitudes más comúnmente utilizados, por lo que no tiene que preocuparse si los tubos que necesita están disponibles. Y, nuevamente, puede estar seguro de que el tiempo de entrega desde nuestras instalaciones en Kansas suele ser el mismo día del pedido.



Hechas según sus propias especificaciones.

VENTANA DE VISUALIZACIÓN - ZW10

Las ventanas de cristal de la mirilla soldables al tanque permiten una visión total del interior de un proceso.



El modelo ZW10 es la mejor alternativa para soldar a una conexión sanitaria o tanques circulares. Tiene la misma conexión que una conexión DN o SMS. El vidrio, la junta y las empaquetaduras se ajustan mediante el enroscado de la tuerca superior en el cuerpo.

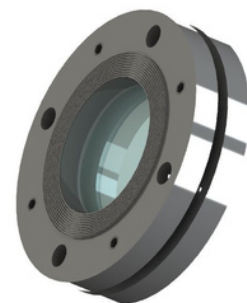
Dependiendo de la temperatura y la presión del fluido de trabajo, se puede hacer una recomendación sobre el mejor material de fabricación, tipo de vidrio y tipo de empaquetaduras



Materials in which the window can be manufactured	Carbon Steel, Stainless Steel 304, Stainless Steel 316
Materials in which the glass can be manufactured	Tempered Borosilicate, Tempered Soda Lime, Quartz, Polycarbonate
Operating Pressure	150 PSI
Available LED light	Option to include LED light, sold separately.
Connection Type	Flat-weld, tube-weld, sanitary tube-weld, flanged

¿Ventana personalizada?

Las ventanas de visualización para aplicaciones industriales pueden tener muchas especificaciones, ya que el producto con el que trabajarán no es el mismo. Asegúrese de hablar con nuestro representante de Zight acerca de sus necesidades, y estaremos encantados de proporcionarle un proyecto detallado y un presupuesto.





VENTANA DE VISUALIZACIÓN - ZW15

El modelo ZW15 tiene dimensiones estándar que ayudan al usuario a planificar con anticipación las instalaciones y el mantenimiento preventivo. Sin embargo, estas unidades pueden fabricarse según las especificaciones de las necesidades del cliente, con un metal, vidrio o componente de junta más gruesos o más delgados. El diámetro total y el diámetro de visualización también pueden fabricarse según las especificaciones del cliente.

Unit ID	A (Overall Diameter)	B (See trough Diameter)	A (Overall Thickness)	Size of Glass Used in Assembly
ZW15-2	4" (101.6mm)	2" (50.4mm)	1.5" (38.1mm)	3" x 5/8"
ZW15-3	5" (127mm)	3" (76.2mm)	1.5" (38.1mm)	4" x 5/8"
ZW15-4	6" (152.4mm)	4" (101.6mm)	2" (50.4mm)	5" x 3/4"
ZW15-5	7.5" (190.5mm)	5" (127mm)	2" (50.4mm)	6.5" x 3/4"
ZW15-6	9" (228.6mm)	6" (152.4mm)	2" (50.4mm)	7.5" x 3/4"
ZW15-7	10" (254mm)	7" (177.8mm)	2.5" (63.5mm)	8.5" x 1"
ZW15-8	11" (279.4mm)	8" (203.2mm)	2.5" (63.5mm)	9.5" x 1"

¿Oscuridad dentro del tanque?

Asegúrese también de cotizar la opción con una luz LED montada en la ventana de visualización. La luz puede ser de 110V o 220V, con una capa protectora de PC para prevenir daños debido a explosiones dentro del tanque



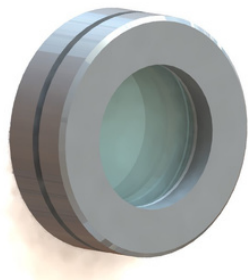
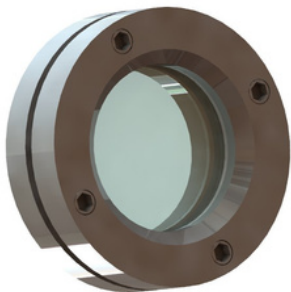


VENTANA DE VIDRIO DE VISIÓN - ZW15

Las ventanas de visualización soldables al tanque permiten una visión total del interior de un proceso.

El modelo ZW15 es la mejor alternativa en costo para tanques planos que operan por debajo de 150 PSI, donde se desea una instalación y montaje sencillos. En este modelo, los tornillos se colocan en la brida superior, lo que crea una vista más estética.

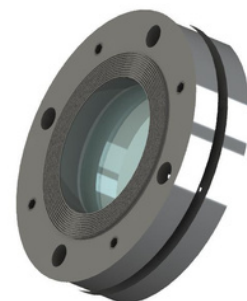
Dependiendo de la temperatura y la presión del fluido de trabajo, se puede hacer una recomendación sobre el mejor material de fabricación, tipo de vidrio y tipo de juntas



Materials in which the window can be manufactured	Carbon Steel, Stainless Steel 304, Stainless Steel 316
Materials in which the glass can be manufactured	Tempered Borosilicate, Tempered Soda Lime, Quartz, Polycarbonate
Operating Pressure	150 PSI
Available LED light	Option to include LED light, sold separately.
Connection Type	Flat-weld, tube-weld, sanitary tube-weld, flanged

¿Ventana personalizada?

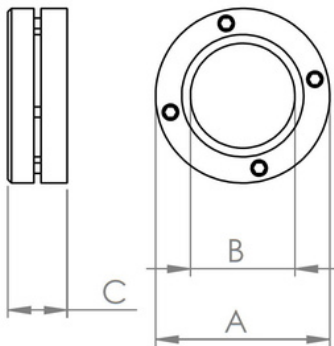
Las ventanas de visualización para aplicaciones industriales pueden tener muchas especificaciones, ya que el producto con el que trabajarán no es el mismo. Asegúrese de hablar con nuestro representante de Zight acerca de sus necesidades, y estaremos encantados de proporcionarle un proyecto detallado y un presupuesto.





VENTANA DE VIDRIO DE VISIÓN - ZW15

El modelo ZW15 tiene dimensiones estándar que ayudan al usuario a planificar con anticipación las instalaciones y el mantenimiento preventivo. Sin embargo, estas unidades pueden ser fabricadas según las especificaciones de las necesidades del cliente, con un componente de metal, vidrio o junta más grueso o más delgado. El diámetro total y el diámetro de visualización también pueden ser fabricados según las especificaciones del cliente



Unit ID	A (Overall Diameter)	B (See trough Diameter)	A (Overall Thickness)	Size of Glass Used in Assembly
ZW15-2	4" (101.6mm)	2" (50.4mm)	1.5" (38.1mm)	3" x 5/8"
ZW15-3	5" (127mm)	3" (76.2mm)	1.5" (38.1mm)	4" x 5/8"
ZW15-4	6" (152.4mm)	4" (101.6mm)	2" (50.4mm)	5" x 3/4"
ZW15-5	7.5" (190.5mm)	5" (127mm)	2" (50.4mm)	6.5" x 3/4"
ZW15-6	9" (228.6mm)	6" (152.4mm)	2" (50.4mm)	7.5" x 3/4"
ZW15-7	10" (254mm)	7" (177.8mm)	2.5" (63.5mm)	8.5" x 1"
ZW15-8	11" (279.4mm)	8" (203.2mm)	2.5" (63.5mm)	9.5" x 1"

¿Oscuridad dentro del tanque?

Asegúrese también de cotizar la opción con una luz LED montada en la ventana de visualización. La luz puede ser de 110V o 220V, con una capa protectora de PC para prevenir daños debido a explosiones dentro del tanque



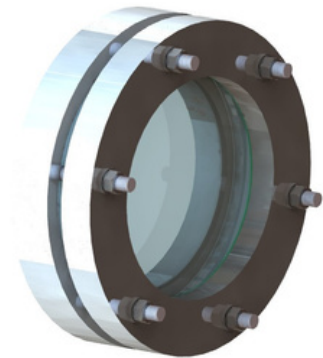


VENTANA DE VIDRIO DE VISIÓN - ZW30

Las ventanas de visualización soldables al tanque permiten una visión completa del interior de un proceso.

El modelo ZW30 es la mejor alternativa en costo para tanques planos que operan por debajo de 300 PSI o donde se utilizan juntas con insertos metálicos. Esto se debe a que los pernos pueden lograr un mayor torque.

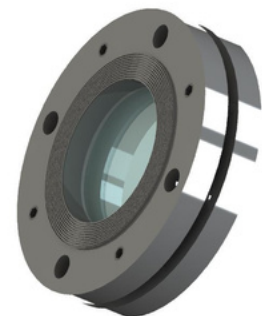
Según la temperatura y la presión del fluido de trabajo, se puede hacer una recomendación sobre el mejor material de fabricación, tipo de vidrio y tipo de juntas



Materials in which the window can be manufactured	Carbon Steel, Stainless Steel 304, Stainless Steel 316, Special Steel (R)
Materials in which the glass can be manufactured	Tempered Borosilicate, Tempered Soda Lime, Quartz, Polycarbonate
Operating Pressure	150 PSI, 300 PSI, 600 PSI, 900 PSI
Available LED light	Option to include LED light, sold separately.
Connection Type	Flat-weld, tube-weld, sanitary tube-weld, flanged

¿Ventana personalizada?

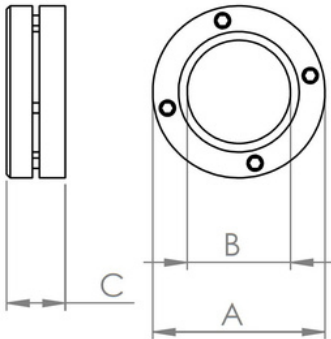
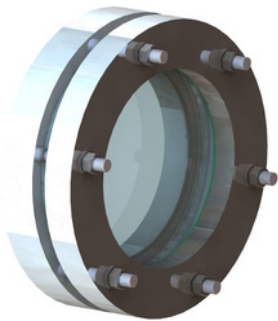
Las ventanas de visualización para aplicaciones industriales pueden tener muchas especificaciones, ya que el producto con el que trabajarán no es el mismo. Asegúrese de hablar con nuestro representante de Zight acerca de sus necesidades, y estaremos encantados de proporcionarle un proyecto detallado y un presupuesto.





VENTANA DE VIDRIO DE VISIÓN - ZW30

El modelo ZW30 tiene dimensiones estándar que ayudan al usuario a planificar con anticipación las instalaciones y el mantenimiento preventivo. Esta unidad es más grande y más gruesa que el modelo ZW15, ya que está diseñada para presiones de hasta 300 PSI. Sin embargo, estas unidades pueden fabricarse según las especificaciones de las necesidades del cliente, con un componente de metal, vidrio o junta más grueso o más delgado. El diámetro total y el diámetro de visualización también pueden fabricarse según las especificaciones del cliente.



Unit ID	A (Overall Diameter)	B (See trough Diameter)	A (Overall Thickness)	Size of Glass Used in Assembly
ZW30-2	5" (127mm)	2" (50.4mm)	2" (50.4mm)	3-3/4" x 3/4"
ZW30-3	6" (152.4mm)	3" (76.2mm)	2" (50.4mm)	4-3/4" x 3/4"
ZW30-4	7" (177.8mm)	4" (101.6mm)	2.5" (63.5mm)	5-3/4" x 1"
ZW30-5	9" (228.6mm)	5" (127mm)	2.5" (63.5mm)	7-1/4" x 1"
ZW30-6	10" (254mm)	6" (152.4mm)	3" (76.2mm)	8-1/2" x 1-1/4"
ZW30-7	11" (279.4mm)	7" (177.8mm)	3" (76.2mm)	9-1/2" x 1-1/4"
ZW30-8	13" (330.2mm)	8" (279.4mm)	3" (76.2mm)	10-1/2" x 1-1/4"

¿Oscuridad dentro del tanque?

Asegúrese también de cotizar la opción con una luz LED montada en la ventana de visualización. La luz puede ser de 110V o 220V, con una capa protectora de PC para prevenir daños debido a explosiones dentro del tanque



ZIGHT

VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

Hechas según sus propias especificaciones.

VÁLVULAS DE VIDRIO INDICADOR DE NIVEL PARA TANQUES - ACERO INOXIDABLE

Los medidores de nivel ZIGHT fabricados en ACERO INOXIDABLE permiten una vista del nivel en un tanque. Las válvulas están forjadas en una sola pieza, lo que garantiza una excelente resistencia a la presión y las condiciones más adversas.

El equipo está diseñado para funcionar en diferentes tanques, la conexión estándar es de 1/2" NPT o 3/4" NPT; la presión de diseño de las válvulas de nivel es de 500 PSI. También se pueden fabricar en 1" NPT y 1-1/2" NPT.

Dependiendo de la presión de trabajo y la temperatura de trabajo, se recomendará el tipo de tubo de nivel (pared estándar, pared de alta presión o pared extra reforzada). De la misma manera, se pueden recomendar juntas apropiadas, que pueden estar hechas de Viton, EPDM o Teflón.

El equipo puede tener varillas de protección, que pueden estar hechas de acero inoxidable 304 roscado en los extremos; o en aluminio prensado en la parte superior.

¿Tubos personalizados? ¡No hay problema!

Fabricamos nuestros tubos utilizando vidrio de grado industrial Borosilicato 3.3 en longitudes de hasta 145" y desde 1/2". También podemos adaptarnos a una variedad de solicitudes de diámetro externo y grosor de pared; desde 1/4" hasta 12" de diámetro externo y desde 1/16" hasta 3/8" de grosor. Podemos fabricar el tubo que necesite para el proyecto en cuestión.

Mayor factor de seguridad

Si bien ofrecemos las mismas clasificaciones de presión, nuestros tubos de vidrio tienen un mayor factor de seguridad debido al mayor grosor de la pared, lo que le brinda a usted y a sus clientes un tubo más seguro y confiable.



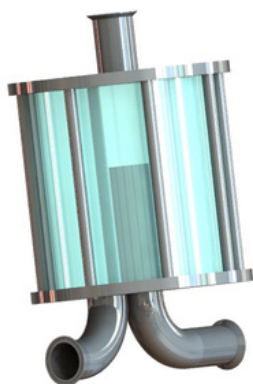


Trampa de burbujas

Los vidrios de visión ZIGHT con trampas de burbujas permiten al usuario eliminar las burbujas que se forman naturalmente en procesos como la destilación, la evaporación y diversas reacciones químicas.

Las medidas más comunes en las que se fabrican incluyen conexiones sanitarias CLAMP de 3, una en la parte superior que funciona como purga para los gases y dos en la parte inferior. La conexión central es la que suministra el fluido al sistema, mientras que la conexión lateral es el desagüe del mismo fluido.

Estos tipos de vidrios de visión se utilizan comúnmente en destilerías y en procesos químicos donde la mezcla de fluidos produce gases no deseados en el sistema.



Materials in which the glass can be manufactured	Tempered Borosilicate, Polycarbonate
Operating Pressures	150 PSI
MIN / MAX Length	Min 17" / MAX 48"
Connection Type	1 top 2" CLAMP Connection 2 bottom 2" CLAMP Connections

¿Aplicación personalizada?

Las ventanas de observación para aplicaciones industriales pueden tener muchas especificaciones, ya que el producto con el que trabajarán no es el mismo en todos los casos. Asegúrese de hablar con nuestro representante de Zight acerca de sus necesidades, y estaremos encantados de proporcionarle un proyecto detallado y una cotización.



ZIGHT

VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

Hechas según sus propias especificaciones.

INDICADOR DE FLUJO SANITARIO VISTA COMPLETA DE 360° - ACERO INOXIDABLE SS316



Los indicadores de flujo de ZIGHT con vista de 360 grados están hechos con vidrio de borosilicato completamente templado y permiten al usuario una vista total de la línea de fluido desde cualquier punto; facilitando la detección de anomalías, como cambios de color, burbujas, flujo intermitente y acumulación de sedimentos.

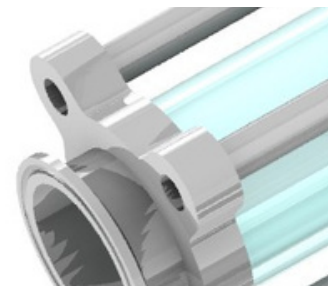


Las conexiones Tri-Clamp son las más utilizadas en la industria sanitaria debido a su fácil montaje y desmontaje, manejo que permite una limpieza sencilla, cambio de productos, cambio de válvulas, etc., en cualquier equipo e instalación.

Type of connection	Sanitary CLAMP
Available connection sizes	1" , 1-1/2" , 2"
Operating Pressure	150 PSI
View-Type	Ful 360° View
Construction Material	316 Stainless Steel
Min / Max Length	4" / 48"

La estrella de Zight

Nuestros indicadores de flujo con vista completa están diseñados en forma de estrella. Esto no solo permite a su empresa ahorrar costos debido a un menor peso (lo que se traduce en reducciones de costos en material, transporte y almacenamiento) sino que también reduce nuestra huella de carbono como empresa.



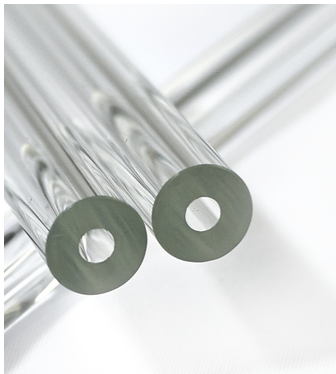


Hechas según sus propias especificaciones.

LÍNEA ROJA Y TUBO DE VIDRIO TRANSPARENTE



Fabricados en vidrio de borosilicato 3.3, estos tubos de vidrio indicador de nivel se utilizan en varias aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Los tubos de vidrio Zight están disponibles en diferentes grosores de pared según las especificaciones del cliente, tanto en versión Red Line como Transparente. El tubo Red Line está tratado con una pintura especial (dos líneas blancas y una línea roja) que crea un efecto óptico que amplifica el nivel del fluido y permite una inspección rápida a distancia.



¿Necesita tubos personalizados? ¡No hay problema!

Fabricamos nuestros tubos utilizando vidrio de grado industrial Borosilicato 3.3 en longitudes de hasta 145" y desde ½". También podemos adaptarnos a una variedad de solicitudes de diámetro externo y grosor de pared; desde ¼" hasta 12" de diámetro externo y desde 1/16" hasta ¾" de grosor. Podemos fabricar el tubo que necesite para el proyecto en cuestión.

Un mejor factor de seguridad.

Si bien ofrecemos las mismas clasificaciones de presión, nuestro vidrio tiene un mayor factor de seguridad debido al mayor grosor de la pared, lo que le brinda a usted y a sus clientes un tubo más seguro y confiable





Hechas según sus propias especificaciones.

ZIGHT
 VISION FOR THE
 AMERICAN INDUSTRY
 MADE IN NORTH AMERICA

Cilindros de borosilicato templado.



Un cilindro templado, a diferencia de muchos de los vidrios en el mercado, no solo se corta de un tubo existente. Con el fin de asegurar un sellado correcto y facilitar el ensamblaje, todos los cortes se hacen de forma cuadrada y se pulen. Además, todos los vidrios de vista, así como los tubos de lubricación, son sometidos a un tratamiento de templado que mejora drásticamente sus características de resistencia mecánica, evitando así el astillado y permitiendo soportar mayores presiones de trabajo, lo que aumenta su durabilidad.

Visión completa de 360°

Fabricados en vidrio borosilicato 3.3 ZIGHT GLASS y completamente templados, estos vidrios se utilizan para el control óptico en dispositivos de lubricación, así como en ventanas de observación de 360° en vidrios de vista.

OD	WALL	OD	WALL	OD	WALL	OD	WALL
1 3/4"	3/32"	2 1/2"	1/8"	3 1/4"	3/16"	4 1/2"	1/4"
1 3/4"	5/32"	2 1/2"	3/16"	3 1/2"	1/8"	5"	3/16"
2"	1/8"	2 3/4"	1/8"	3 1/2"	3/16"	5"	1/4"
2"	3/16"	2 3/4"	3/16"	4"	1/4"	5 1/2"	9/64"
2-1/4"	1/8"	3"	1/8"	4 1/4"	3/16"	5 1/2"	1/4"
2 1/4"	3/16"	3"	3/16"	4 1/4"	1/4"		
2 3/8"	3/16"	3 1/4"	1/8"	4 1/2"	3/16"		

¿Tamaño personalizado? ¡No hay problema!

Los cilindros Zight pueden fabricarse en cualquier tamaño, tanto en el sistema métrico inglés como en el sistema internacional. Sin embargo, existen ciertos tamaños que se utilizan principalmente debido a la estandarización del mercado. La longitud de estos tamaños estándar suele variar según el fabricante





Hechas según sus propias especificaciones.



VIDRIO DE VISIÓN CIRCULAR DE BOROSILICATO TEMPLADO

Fabricados en vidrio de borosilicato 3.3, estos vidrios de visión se utilizan en diversas aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Una mala resistencia química puede provocar que el vidrio reaccione y libere sustancias no deseadas en el proceso, como el arsénico que se forma cuando un vidrio no borosilicato reacciona con el agua.

¿Cómo puedo estar seguro de obtener un vidrio de alta calidad?

Todos los vidrios circulares templados de borosilicato que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si cumple con la norma DIN7080, es de calidad.

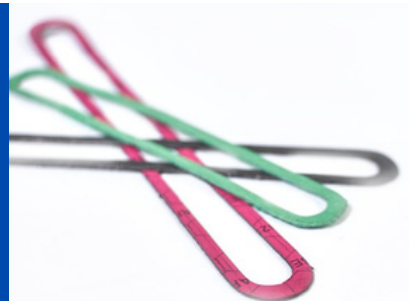
¿Tamaño personalizado? ¡No hay problema!

Las dimensiones especiales de los vidrios están disponibles bajo solicitud, donde el diámetro mínimo es de 2/5" y el diámetro máximo es de 13.78". El grosor se puede fabricar con un mínimo de 1/8" y un máximo de 1 3/8".

No dude en ponerse en contacto con nosotros para recibir recomendaciones sobre cuál vidrio de visión se adapta mejor a su aplicación

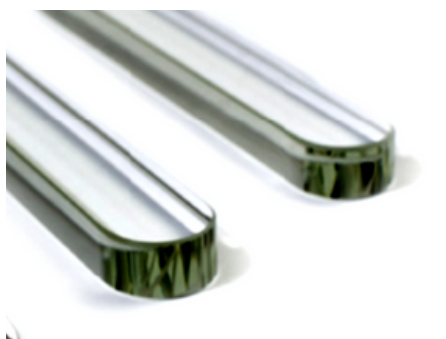
¿Necesita juntas? Nosotros las tenemos.

Podemos fabricar juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga





VIDRIO DE NIVEL REFLEX Y TRANSPARENTE



Fabricado en borosilicato templado, este tipo de vidrio de nivel se utiliza en diversas aplicaciones en las que se requiere resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica.

¿Cómo puedo estar seguro de obtener un vidrio de alta calidad?

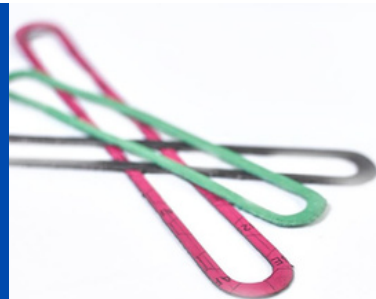
Todos los vidrios REFLEX que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si cumple con la norma DIN7081, es de calidad.

¿Cómo puedo confiar en Zight para proyectos que podrían llevar más tiempo completar?

Entendemos que los proyectos que requieren vidrios de nivel a veces necesitan volúmenes muy altos distribuidos a lo largo de períodos de tiempo más largos. En United Glass, estamos preparados para el desafío. Trabajando en estrecha colaboración con su representante de ventas, podemos anticipar su demanda y asegurarnos de que siempre tengamos a mano el vidrio que necesita.

¿Necesita juntas? Las tenemos.

Podemos fabricar las juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga.





¿Por qué considerar a Zight para su cristal de nivel?

Porque fabricamos aquí, en este lado del océano, no incurre en los costos de transportar vidrio alemán a través del Atlántico y almacenarlo en los Estados Unidos. Como resultado, tenemos los vidrios de nivel de calidad que espera... pero por mucho menos de lo que podría imaginar.

¿Qué tipo de disponibilidad de productos y plazos de entrega puedo esperar de Zight?

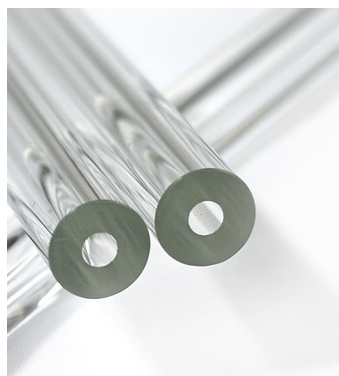
A menudo, sus clientes necesitan sus vidrios de nivel lo antes posible. Fabricamos y tenemos en stock todos los vidrios y longitudes más comúnmente utilizados, por lo que no tiene que preocuparse si los tubos que necesita están disponibles. Y, nuevamente, puede estar seguro de que el tiempo de entrega desde nuestras instalaciones en Kansas suele ser el mismo día del pedido.



LÍNEA ROJA Y TUBO DE VIDRIO TRANSPARENTE



Fabricados en vidrio de borosilicato 3.3, estos tubos de vidrio indicador de nivel se utilizan en varias aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Los tubos de vidrio Zight están disponibles en diferentes grosores de pared según las especificaciones del cliente, tanto en versión Red Line como Transparente. El tubo Red Line está tratado con una pintura especial (dos líneas blancas y una línea roja) que crea un efecto óptico que amplifica el nivel del fluido y permite una inspección rápida a distancia.



¿Necesita tubos personalizados? ¡No hay problema!

Fabricamos nuestros tubos utilizando vidrio de grado industrial Borosilicato 3.3 en longitudes de hasta 145" y desde ½". También podemos adaptarnos a una variedad de solicitudes de diámetro externo y grosor de pared; desde ¼" hasta 12" de diámetro externo y desde 1/16" hasta ¾" de grosor. Podemos fabricar el tubo que necesite para el proyecto en cuestión.

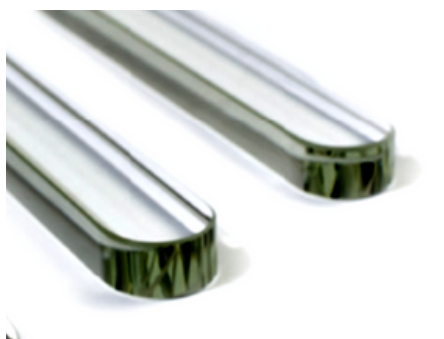
Un mejor factor de seguridad.

Si bien ofrecemos las mismas clasificaciones de presión, nuestro vidrio tiene un mayor factor de seguridad debido al mayor grosor de la pared, lo que le brinda a usted y a sus clientes un tubo más seguro y confiable





VIDRIO DE NIVEL REFLEX Y TRANSPARENTE



Fabricado en borosilicato templado, este tipo de vidrio de nivel se utiliza en diversas aplicaciones en las que se requiere resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica.

¿Cómo puedo estar seguro de obtener un vidrio de alta calidad?

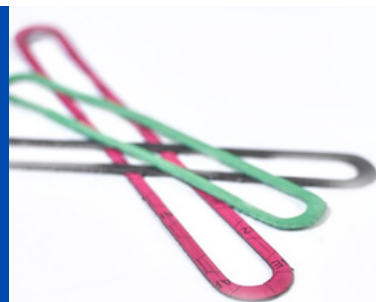
Todos los vidrios REFLEX que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si cumple con la norma DIN7081, es de calidad.

¿Cómo puedo confiar en Zight para proyectos que podrían llevar más tiempo completar?

Entendemos que los proyectos que requieren vidrios de nivel a veces necesitan volúmenes muy altos distribuidos a lo largo de períodos de tiempo más largos. En United Glass, estamos preparados para el desafío. Trabajando en estrecha colaboración con su representante de ventas, podemos anticipar su demanda y asegurarnos de que siempre tengamos a mano el vidrio que necesita.

¿Necesita juntas? Las tenemos.

Podemos fabricar las juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga.



ZIGHT

VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

VÁLVULAS DE VIDRIO INDICADOR DE NIVEL PARA TANQUES - ACERO INOXIDABLE

Los medidores de nivel ZIGHT fabricados en ACERO INOXIDABLE permiten una vista del nivel en un tanque. Las válvulas están forjadas en una sola pieza, lo que garantiza una excelente resistencia a la presión y las condiciones más adversas.

El equipo está diseñado para funcionar en diferentes tanques, la conexión estándar es de 1/2 "NPT o 3/4" NPT; la presión de diseño de las válvulas de nivel es de 500 PSI. También se pueden fabricar en 1" NPT y 1-1/2" NPT.

Dependiendo de la presión de trabajo y la temperatura de trabajo, se recomendará el tipo de tubo de nivel (pared estándar, pared de alta presión o pared extra reforzada). De la misma manera, se pueden recomendar juntas apropiadas, que pueden estar hechas de Viton, EPDM o Teflón.

El equipo puede tener varillas de protección, que pueden estar hechas de acero inoxidable 304 roscado en los extremos; o en aluminio prensado en la parte superior.

¿Tubos personalizados? ¡No hay problema!

Fabricamos nuestros tubos utilizando vidrio de grado industrial Borosilicato 3.3 en longitudes de hasta 145" y desde 1/2". También podemos adaptarnos a una variedad de solicitudes de diámetro externo y grosor de pared; desde 1/4" hasta 12" de diámetro externo y desde 1/16" hasta 3/8" de grosor. Podemos fabricar el tubo que necesite para el proyecto en cuestión.

Mayor factor de seguridad

Si bien ofrecemos las mismas clasificaciones de presión, nuestros tubos de vidrio tienen un mayor factor de seguridad debido al mayor grosor de la pared, lo que le brinda a usted y a sus clientes un tubo más seguro y confiable.





VIDRIO DE NIVEL PARA CALDERA SERIE DE BRONCE VN250



Las válvulas están forjadas en una sola pieza, lo que garantiza una excelente resistencia a la presión y las condiciones más adversas. Dado que este equipo está diseñado para su uso en calderas, la conexión estándar es de 1/2" NPT y la presión de diseño de las válvulas de nivel es de 250 PSI.

Dependiendo de la presión de trabajo y la temperatura de trabajo, se recomendará el tipo de tubo (pared estándar, pared de alta presión o pared extra reforzada).

Las juntas incluidas son de Zyton, pero están disponibles bajo pedido en EPDM o PTFE.

Las válvulas pueden soportar varillas de protección, las cuales pueden estar hechas de acero inoxidable 304 con roscas en los extremos o de aluminio prensado en la parte superior.

Al comparar, asegúrese de incluir las juntas.

Nuestras Válvulas de Vidrio de Nivel Zight incluyen juntas ZYTON (valor de USD\$5.30). También está disponible la opción de EPDM o PTFE.





VIDRIO DE VISIÓN CIRCULAR DE BOROSILICATO TEMPLADO

Fabricados en vidrio de borosilicato 3.3, estos vidrios de visión se utilizan en diversas aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Una mala resistencia química puede provocar que el vidrio reaccione y libere sustancias no deseadas en el proceso, como el arsénico que se forma cuando un vidrio no borosilicato reacciona con el agua.

¿Cómo puedo estar seguro de obtener un vidrio de alta calidad?

Todos los vidrios circulares templados de borosilicato que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si cumple con la norma DIN7080, es de calidad.

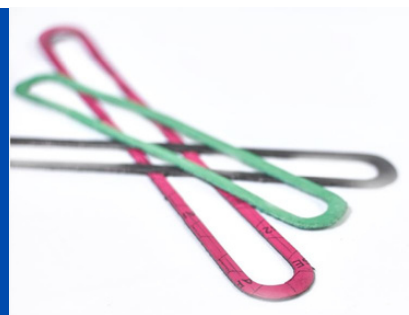
¿Tamaño personalizado? ¡No hay problema!

Las dimensiones especiales de los vidrios están disponibles bajo solicitud, donde el diámetro mínimo es de 2/5" y el diámetro máximo es de 13.78". El grosor se puede fabricar con un mínimo de 1/8" y un máximo de 1 3/8".

No dude en ponerse en contacto con nosotros para recibir recomendaciones sobre cuál vidrio de visión se adapta mejor a su aplicación

¿Necesita juntas? Nosotros las tenemos.

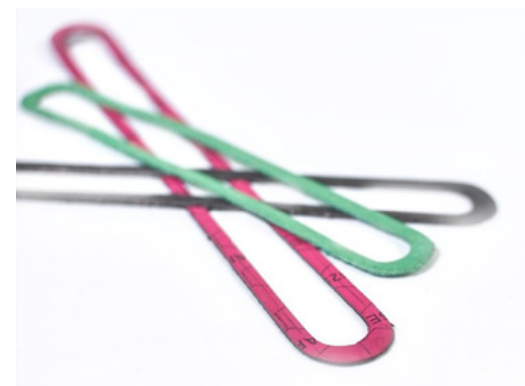
Podemos fabricar juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga



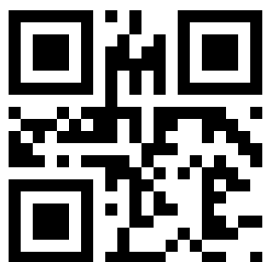


JUNTAS PARA CRISTAL DE NIVEL

Cada vidrio de nivel debe utilizar un juego de juntas. Por lo general, constan de un cojín y una junta. El cojín se coloca en la parte superior y, al comprimirse más, permite que la junta más dura cree un sellado adecuado.



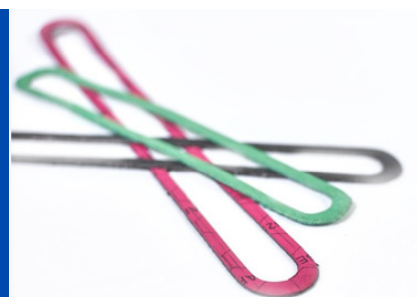
¿Deseas conocer los materiales con mayor detalle? Escanea el código QR y descarga el PDF.



- Sin Asbesto
- Grafito con Inserto de SS316
- PTFE
- Grafito / Kevlar

Tamaños Americanos y Europeos

El estándar americano tiene un ancho de 34 mm, mientras que el europeo tiene 30 mm. Asegúrate de obtener las especificaciones correctas al hacer tu pedido de juntas

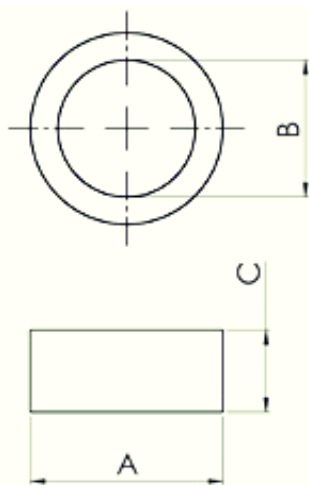




Juntas ZYTON

Este material fue diseñado por ZIGHT para superar a las principales marcas de juntas tóricas tubulares (incluyendo las juntas de Viton de Chemours)... pero a un costo mucho más bajo.

Nuestra mezcla única de caucho sintético y polímeros infundidos con flúor brinda a nuestras juntas Zyton una resistencia adicional al apriete mecánico y una mayor durabilidad contra los efectos adversos del calor y la presión (hasta 500°F y 300 psi).



ZYTON vs other products in the market					
DIMENSIONS *			ZYTON	VITON	MARVEL EPDM
A = 7/8"	B = 5/8"	C = 3/8"			
Min Operating Temperature			-22 °F	-22 °F	-65 °F
Max Operating Temperature			500 °F	500 °F	350 °F
Max Operating Pressure			300 PSI	300 PSI	NA
Universal Fit			Yes	Yes	Yes
Price			\$5.30	\$32.32	\$14.82

Estas dimensiones son las más comunes a nivel internacional utilizadas con tubos de vidrio de nivel de 5/8".

Nuestras válvulas incluyen juntas

Cada juego de válvulas de vidrio de nivel ZIGHT incluye un par de juntas ZYTON para usar con su vidrio. Asegúrese siempre de ofrecer lo mejor a sus clientes.





Zight para calderas

¿Por qué considerar a Zight para su vidrio de nivel?

Porque fabricamos aquí, en este lado del océano, no incurre en los costos de transportar vidrio alemán a través del Atlántico y almacenarlo en los Estados Unidos. Como resultado, tenemos los vidrios de nivel de calidad que espera... pero por mucho menos de lo que podría imaginar.

¿Qué tipo de disponibilidad de productos y plazos de entrega puedo esperar de Zight?

A menudo, sus clientes necesitan sus vidrios de nivel lo antes posible. Fabricamos y tenemos en stock todos los vidrios y longitudes más comúnmente utilizados, por lo que no tiene que preocuparse si los tubos que necesita están disponibles. Y, nuevamente, puede estar seguro de que el tiempo de entrega desde nuestras instalaciones en Kansas suele ser el mismo día del pedido.

ZIGHT

VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

LÍNEA ROJA Y TUBO DE VIDRIO TRANSPARENTE

Fabricados en vidrio de borosilicato 3.3, estos tubos de vidrio indicador de nivel se utilizan en varias aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Los tubos de vidrio Zight están disponibles en diferentes grosores de pared según las especificaciones del cliente, tanto en versión Red Line como Transparente. El tubo Red Line está tratado con una pintura especial (dos líneas blancas y una línea roja) que crea un efecto óptico que amplifica el nivel del fluido y permite una inspección rápida a distancia.



¿Necesita tubos personalizados? ¡No hay problema!

Fabricamos nuestros tubos utilizando vidrio de grado industrial Borosilicato 3.3 en longitudes de hasta 145" y desde ½". También podemos adaptarnos a una variedad de solicitudes de diámetro externo y grosor de pared; desde ¼" hasta 12" de diámetro externo y desde 1/16" hasta ¾" de grosor. Podemos fabricar el tubo que necesite para el proyecto en cuestión.

Un mejor factor de seguridad.

Si bien ofrecemos las mismas clasificaciones de presión, nuestro vidrio tiene un mayor factor de seguridad debido a su mayor grosor de la pared, lo que le brinda a usted y a sus clientes un tubo más seguro y confiable



ZIGHT

VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

VIDRIO DE NIVEL REFLEX Y TRANSPARENTE

Fabricado en borosilicato templado, este tipo de vidrio de nivel se utiliza en diversas aplicaciones en las que se requiere resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica.

¿Cómo puedo estar seguro de obtener un vidrio de alta calidad?

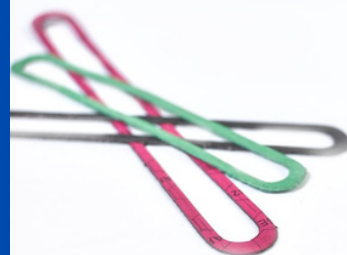
Todos los vidrios REFLEX que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si cumple con la norma DIN7081, es de calidad.

¿Cómo puedo confiar en Zight para proyectos que podrían llevar más tiempo completar?

Entendemos que los proyectos que requieren vidrios de nivel a veces necesitan volúmenes muy altos distribuidos a lo largo de períodos de tiempo más largos. En United Glass, estamos preparados para el desafío. Trabajando en estrecha colaboración con su representante de ventas, podemos anticipar su demanda y asegurarnos de que siempre tengamos a mano el vidrio que necesita.

¿Necesita juntas? Las tenemos.

Podemos fabricar las juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga.



ZIGHT

VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA



VIDRIO DE VISIÓN CIRCULAR DE BOROSILICATO TEMPLADO

Fabricados en vidrio de borosilicato 3.3, estos vidrios de visión se utilizan en diversas aplicaciones donde se requiere una buena resistencia química y un bajo coeficiente de expansión térmica. Una mala resistencia química puede provocar que el vidrio reaccione y libere sustancias no deseadas en el proceso, como el arsénico que se forma cuando un vidrio no borosilicato reacciona con el agua.

¿Cómo puedo estar seguro de obtener un vidrio de alta calidad?

Todos los vidrios circulares templados de borosilicato que afirman ser de alta calidad deben fundirse, mecanizarse, templarse y someterse a pruebas de acuerdo con la misma norma internacional. Si cumple con la norma DIN7080, es de calidad.

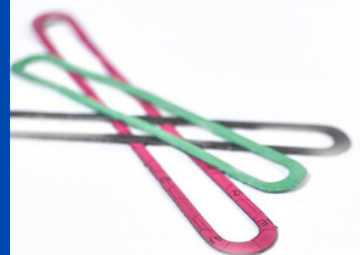
¿Tamaño personalizado? ¡No hay problema!

Las dimensiones especiales de los vidrios están disponibles bajo solicitud, donde el diámetro mínimo es de 2/5" y el diámetro máximo es de 13.78". El grosor se puede fabricar con un mínimo de 1/8" y un máximo de 3/8".

No dude en ponerse en contacto con nosotros para recibir recomendaciones sobre cuál vidrio de visión se adapta

¿Necesita juntas? Nosotros las tenemos.

Podemos fabricar juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga



ZIGHT

VISION FOR THE
AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

VIDRIO DE NIVEL PARA CALDERA SERIE DE BRONCE VN250



Las válvulas están forjadas en una sola pieza, lo que garantiza una excelente resistencia a la presión y las condiciones más adversas.

Dado que este equipo está diseñado para su uso en calderas, la conexión estándar es de 1/2" NPT y la presión de diseño de las válvulas de nivel es de 250 PSI.

Dependiendo de la presión de trabajo y la temperatura de trabajo, se recomendará el tipo de tubo (pared estándar, pared de alta presión o pared extra reforzada).

Las juntas incluidas son de Zyton, pero están disponibles bajo pedido en EPDM o PTFE.

Las válvulas pueden soportar varillas de protección, las cuales pueden estar hechas de acero inoxidable 304 con roscas en los extremos o de aluminio prensado en la parte superior.

¿Necesita juntas? Nosotros las tenemos.

Podemos fabricar juntas óptimas para su aplicación, en cualquier tamaño de vidrio que tenga



ZIGHT

VISION FOR THE AMERICAN INDUSTRY

MADE IN NORTH AMERICA

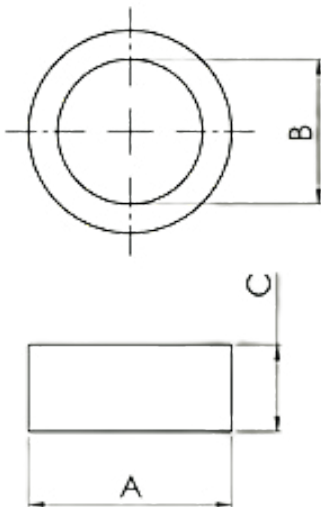


Juntas ZYTON



Este material fue diseñado por ZIGHT para superar a las principales marcas de juntas tóricas tubulares (incluyendo las juntas de Viton de Chemours)... pero a un costo mucho más bajo.

Nuestra mezcla única de caucho sintético y polímeros infundidos con flúor brinda a nuestras juntas Zyton una resistencia adicional al apriete mecánico y una mayor durabilidad contra los efectos adversos del calor y la presión (hasta 500°F y 300 psi).



ZYTON vs other products in the market					
DIMENSIONS *			ZYTON	VITON	MARVEL EPDM
A = 7/8"	B = 5/8"	C = 3/8"			
Min Operating Temperature			-22 °F	-22 °F	-65 °F
Max Operating Temperature			500 °F	500 °F	350 °F
Max Operating Pressure			300 PSI	300 PSI	NA
Universal Fit			Yes	Yes	Yes
Price			\$5.30	\$32.32	\$14.82

Estas dimensiones son las más comunes a nivel internacional utilizadas con tubos de vidrio de nivel de 5/8".

Nuestras válvulas incluyen juntas

Cada juego de válvulas de vidrio de nivel ZIGHT incluye un par de juntas ZYTON para usar con su vidrio. Asegúrese siempre de ofrecer lo mejor a sus clientes.





**INDUSTRIAS
ASOCIADAS**
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA

Bogotá

Carrera 27 #13-95
+(601) 371 2999

Barranquilla

Calle 45 #50B-08 Locales 3 y 4
+(605) 316 1860

Cali

+(602) 369 0680
+57 310 563 4613
+57 310 816 1739

Cartagena

Diagonal 30 No. 54 -206 Local 5,
CC. Mamonal Plaza
+(605) 642 9330

Medellín

Carrera 71 #30-15 Belén Rosales
+(604) 204 2310

ZIGHT

www.industriasasociadas.com