



# Seguro para toda la vida

Polietileno. Seguro. Duradero. Resistente.





# Máxima prioridad: la seguridad

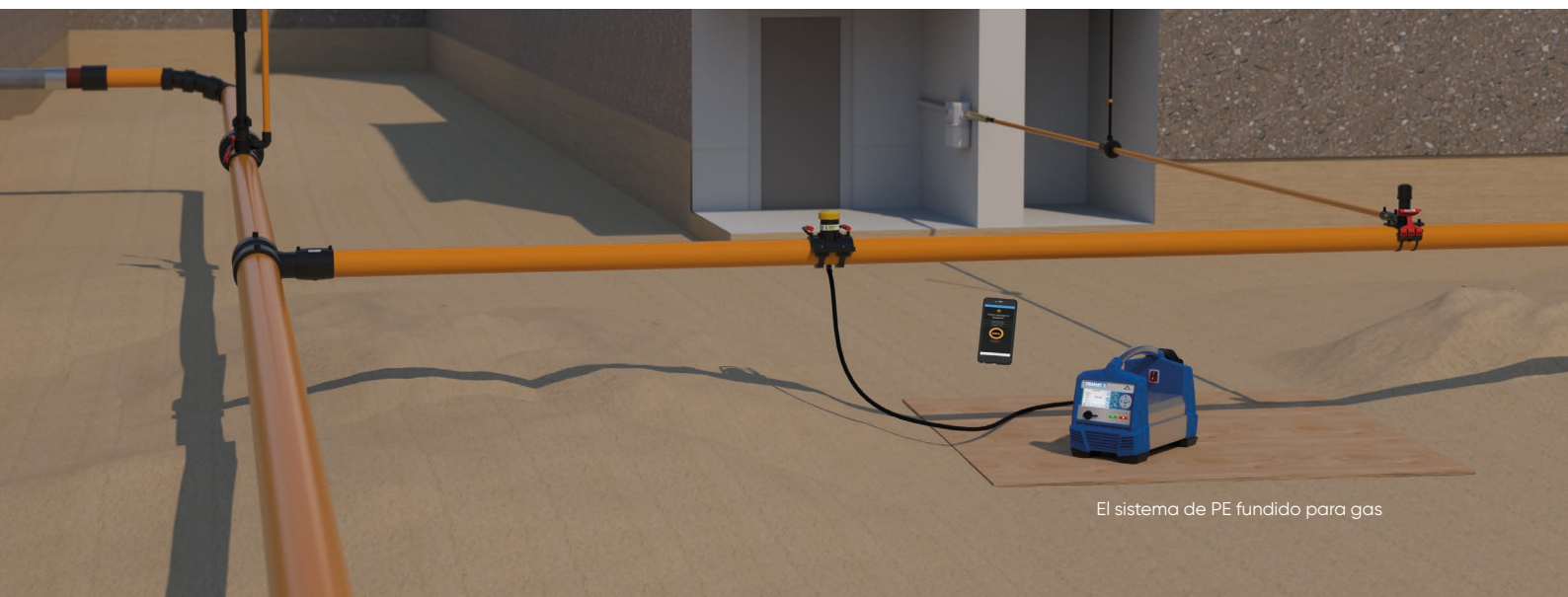
**Al desarrollar y fabricar accesorios para gasoductos, contamos con materiales fiables, duraderos, resistentes y, sobre todo, seguros. Tenemos el reconocimiento de ser uno de los principales proveedores mundiales de sistemas de tuberías de plástico altamente desarrollados y gozamos de una gran acogida a nivel mundial. Operadores de redes de gas de todo el mundo han confiado en nuestros productos durante muchos años.**

## Gas natural, un material del futuro

El papel del gas natural como fuente de energía es cada vez más importante en el contexto de la protección del clima mundial y cumple los requisitos más importantes de la energía sostenible: reduce los contaminantes atmosféricos y las emisiones de CO2 y es una parte esencial del desarrollo de las energías renovables. Con una población mundial prevista de 9.700 millones de personas en 2050 (alrededor de dos tercios en las ciudades) y el consiguiente aumento de la demanda de energía, ya se necesitan soluciones sostenibles. Al ser el combustible más intensivo en calor en comparación con el carbón o el petróleo, el gas cumple con los elevados requisitos de calor de los edificios urbanos y los procesos industriales.

## Transporte y distribución: proporcionamos tranquilidad

Millones de kilómetros de tuberías de suministro de gas en todo el mundo, incluyendo un gran número de conexiones domiciliarias con un 45 % de hogares que se calientan solo con gas (en España): existen innumerables puntos de conexión que requieren los más altos estándares de calidad. Por lo tanto, como líder mundial en sistemas de tuberías de plástico, Aliaxis tiene varias sedes en Europa: Aliaxis Alemania, como fabricante de equipamientos de electrofusión, actúa como centro para el suministro transfronterizo de gas y desempeña un papel clave en la infraestructura europea del gas. Así pues, garantizamos conexiones seguras y duraderas por la seguridad de todos los implicados.



El sistema de PE fundido para gas

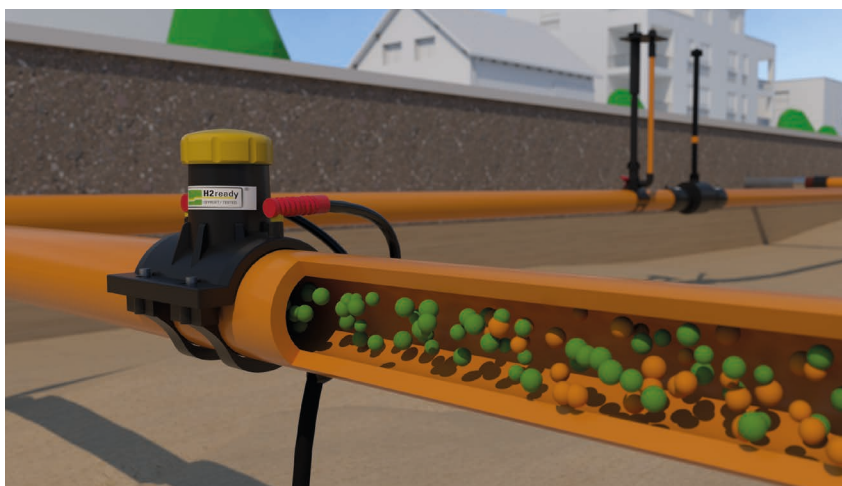
# Polietileno: la solución para el transporte de gas

## Material líder en todo el mundo: PE 100

¿Qué tiene el polietileno (PE) que no tienen otros materiales para tuberías? Gracias a sus numerosas y extraordinarias propiedades, este plástico de alta calidad se ha convertido en un material de probada eficacia para las líneas de distribución de gas en las últimas décadas. El PE ha sido incluido en el suministro de gas desde principios de los años 70 y se ha desarrollado continuamente, ya que es ligero, resistente a la corrosión, flexible, robusto y puede soportar condiciones climáticas severas. Además, se puede instalar sin zanja gracias a la tecnología sin excavación y se puede integrar fácilmente en los sistemas existentes, incluso para las mezclas de hidrógeno H<sub>2</sub>. La flexibilidad se une a la seguridad: eso es lo que demanda el sector.

## Alto nivel de protección

El polietileno no solo ofrece su flexibilidad y sus bajas estadísticas de daños: con una vida útil prevista de unos 100 años, nuestros productos de PE son extremadamente duraderos, lo que es especialmente importante con las nuevas técnicas de instalación sin zanja. El Instituto DBI de Leipzig ha autorizado NUESTROS accesorios de EF (electrofusión) por su idoneidad para el hidrógeno tras pasar unas pruebas estrictas y sólidas, por lo que están listos para el H<sub>2</sub>-100. Por último, nuestra tecnología de unión homogénea de materiales, al ser técnicamente avanzada, garantiza la unión permanente de los sistemas de suministro, documentada en formato digital y rastreada en todo momento.



Sistema aprobado también para mezclas de hidrógeno

## 7 buenas razones para el PE

- ligereza
- excelente flexibilidad
- baja pérdida por fricción
- resistencia química
- resistencia a la intemperie
- ensamble homogéneo
- 100 % reciclable

# DAA RED SNAP – Conexión del ramal: Libre de fugas

Utilizamos un material de alta tecnología fabricado con polietileno termoplástico, resistente al agrietamiento, eficiente en cuanto a recursos y una inversión segura en el futuro. Por ello, nuestras válvulas de bloqueo, válvulas de toma en carga, acopladores, piezas moldeadas y bridas se fabrican al más alto nivel.

## La T de toma en carga FRIALEN DAA RED SNAP: tan sencilla como segura

Recomendamos la T de toma en carga FRIALEN PE DAA RED SNAP para derivar el gas en líneas que ya están bajo presión al garantizar una perforación sin fugas ni astillas hasta 10 bares incluso bajo presión de servicio. Además, gracias a nuestra palanca de cierre rápido patentada RED SNAP, se puede montar sin herramientas, lo que reduce el tiempo de instalación en más de un 50 % en comparación con otras opciones, y la zona de fusión extremadamente amplia garantiza un ajuste fiable.

## Jugar a lo seguro: válvula de exceso de flujo

La válvula de exceso de flujo FRIASTOP se utiliza como solución cuando se ramifica desde la red de distribución principal hasta la conexión del límite de la propiedad. Impide el flujo de gas automáticamente al bloquearlo en caso de daños en la tubería, pero FRIASTOP se puede reactivar sin desmontar los ensambles existentes. El funcionamiento de la válvula de exceso de flujo se garantiza hasta en una mezcla del 30 % de hidrógeno.



Válvula de exceso de flujo FRIASTOP libre de mantenimiento

Volver a la página general:



DAA RED SNAP – Su solución para las acometidas de vivienda

## FRIALEN DAA RED SNAP – Ventajas

- montaje rápido sin herramientas
- unidad compacta sin piezas sueltas
- posible uso bajo presión de servicio
- grifo sin fugas (sin corte)
- sistema hermético de gas

# SPA - Corte de suministro de gas

Al reparar e integrar las tuberías de gas, suele ser necesario interrumpir temporalmente el suministro de gas. Con la válvula de asiento de globo FRIALEN SPA y la válvula de corte FRIALEN GAB, se garantiza un cierre seguro.



Válvula de asiento de globo – punto de acceso al cierre del equipo comercial

## Válvula de asiento de globo FRIALEN – para la seguridad

¿Hay previstas reparaciones, ampliaciones de líneas, venteos o purgas en los sistemas de gasoductos? Con el SPA evitará fugas de gas no deseadas durante su trabajo y se protegerá a sí mismo, a sus compañeros y a los residentes. SPA cierra temporalmente el flujo de gas en conexión con el cierre del equipo comercial y crea así la seguridad necesaria en la zona de construcción. Cuando se utiliza hidrógeno, el SPA solo puede utilizarse junto con el tapón de cierre SPAK, por lo que la fusión es firme y longitudinalmente fuerte.

## FRIALEN SPA – Ventajas

- construcción compacta
- compatible con el cierre del equipo comercial
- conexión segura gracias a la larga rosca exterior de latón
- ajuste seguro gracias a la rosca interior inseparable de latón



# Válvula de bola - cierre de líneas

## FRIALEN válvulas de bola KH/KHP/AKHP

En su función de válvulas de bloqueo con opción de trazado de componentes, las válvulas de bola FRIALEN se utilizan en las líneas de suministro de gas y de aire comprimido para cerrar secciones individuales de las redes de distribución o de las líneas de conexión de las viviendas en el exterior de un edificio. La válvula de bola se acciona convenientemente desde la tapa de la válvula dentro de la calle mediante un kit de instalación telescópica.

**Ventaja:** la válvula de bola FRIALEN permite una red de tuberías de PE-HD totalmente fusionada, sin piezas de transición a otros materiales ni conexiones de brida. La pared interior lisa del material de alta gama PE evita la formación de depósitos en las superficies interiores y hace que la válvula de bola sea resistente a las reacciones químicas y eléctricas.

## Válvula de corte FRIALEN GAB para venteos

La válvula de corte FRIALEN GAB se utiliza para ventear y llenar las líneas de gas bajo presión con una presión de hasta 10 bares.

Al tratarse de una unidad compacta y premontada, la GAB minimiza los costes de obra y sirve también como accesorio de medición para verificar el contenido de odorizantes.



Combinación de válvula de bola y válvula de corte GAB

# Su entrada en el mundo de los servicios digitales

**Más comodidad, menos tiempo: con la aplicación FRIAMAT, minimiza su esfuerzo de documentación y con el portal de clientes de Aliaxis tiene acceso a sus albaranes, facturas, informes de servicio, etc. en segundos. No importa dónde esté: facilitamos su trabajo.**

## App FRIAMAT - descárguela ahora y empiece a trabajar

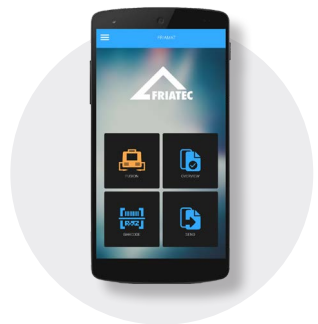
Junto con la unidad de fusión universal FRIAMAT 7 Prime o FRIAMAT Prime eco, la aplicación FRIAMAT documenta todos los datos importantes durante el proceso de fusión. Esto significa que tiene toda la información disponible en su teléfono móvil en cualquier momento, en línea o fuera de línea, sin necesidad de registrarse. Los registros de fusión se transfieren automáticamente a la aplicación, y se puede añadir de forma rápida y sencilla información adicional, como geodatos, fotos y comentarios para enviarla cómodamente por correo electrónico desde la zona de construcción directamente a la oficina. Compatible con iOS 13.0 y Android 7.

## El portal del cliente de Aliaxis: toda la información en un clic

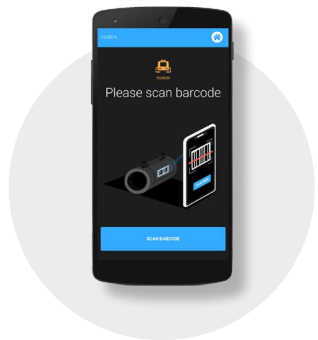
El portal del cliente, al que puede acceder a través de nuestra página web, abre el mundo de los servicios digitales de Aliaxis. Como usuario registrado, le ofrece una amplia gama de servicios:

- Descargas ampliadas: modelos BIM, listas de precios, datos de productos
- Centro de documentos: acceso 24/7 a sus facturas, confirmaciones de pedidos, albaranes, informes de servicio y estimaciones de costes
- Actualizaciones de software para los dispositivos correspondientes

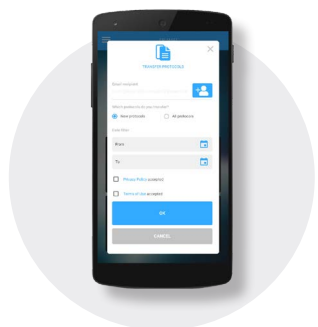
La gama de servicios digitales de nuestro portal se irá ampliando gradualmente en el futuro.



Documento con la App FRIAMAT



Fusión con la App FRIAMAT



Envío de protocolos de fusión con la App FRIAMAT

**Obtenga la aplicación FRIAMAT aquí:**



Unidad de fusión universal FRIAMAT 7 con App

**Aliaxis Spain**

P.I. ZUDIBIARTE S/N - Okondo

01409 ÁLAVA

Tf. 945- 89 82 00

masa@alixis.com

**www.alixis.es**



Página FRIALEN

