

# FUSION ASSIST

MAXIMICE SU EFICIENCIA  
MINIMICE SUS COSTES  
PROTEJA SU SISTEMA



# SOLUCIONES SMART...

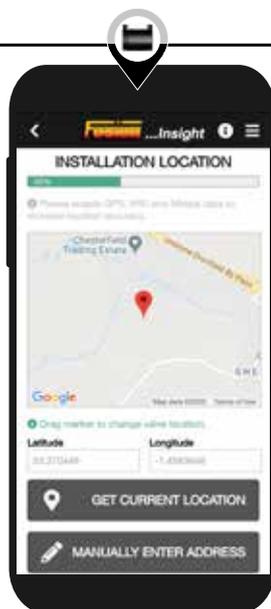
## EL GRUPO FUSION DESTACA POR SER UN LÍDER INNOVADOR Y PROPORCIONAR SOLUCIONES EN LOS SECTORES DEL GAS, AGUA Y LA INDUSTRIA EN TODO EL MUNDO. FUSION ASSIST ES LA ÚLTIMA INNOVACIÓN AL FRENTE DE ESTE ENFOQUE.

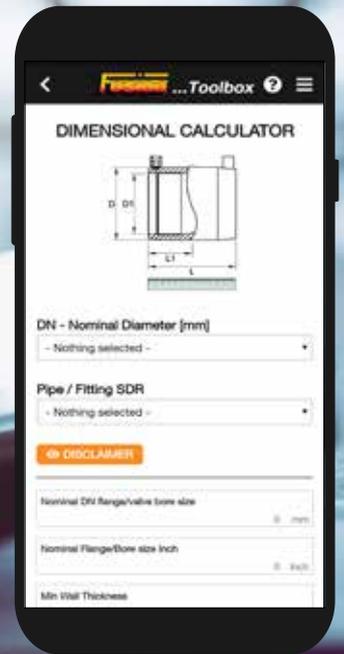
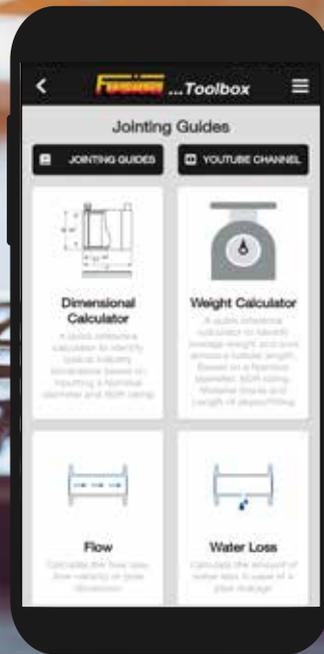
Al establecer relaciones con nuestros socios, escuchamos y atendemos tanto sus estrategias fundamentales como sus retos operativos diarios, y somos capaces de desarrollar productos y servicios orientados a la solución de problemas que ayudan en el cumplimiento y la resolución.

La gestión de la red y la cartografía de los activos son dos aspectos fundamentales que se destacan en la mayoría de las estrategias de las empresas de servicios públicos como problemas constantes, y la aplicación móvil **FUSION ASSIST** puede contribuir en gran medida a resolver dichos problemas.

**FUSION ASSIST** es una aplicación gratuita destinada a técnicos de servicios públicos e industriales y de redes de gas y agua. La aplicación se compone de 4 elementos esenciales que ayudarán a especificar, seleccionar y registrar la calidad de la instalación y la ubicación GPS de un activo.

La aplicación **FUSION ASSIST** está disponible para su descarga gratuita;





## FUSION TOOLBOX DISPONE DE UN ÁREA CENTRAL PARA ACCEDER A CONSEJOS PRÁCTICOS, HERRAMIENTAS Y GUÍAS DE REFERENCIA QUE AYUDAN EN LA INSTALACIÓN, LA FORMACIÓN Y EN EL DISEÑO DE SISTEMAS DE TUBERÍAS.



### GUÍAS DE SOLDADURA

un enlace para descargar «La guía útil para realizar soldaduras por electrofusión» y «La guía útil para realizar soldaduras por fusión a tope».

Las «guías útiles» proporcionan información básica que permite a los operarios comprender las mejores prácticas de soldadura e instalación. También puede acceder al canal de YouTube del Grupo Fusion desde esta área.

### CALCULADORA DE DIMENSIONES

una calculadora de referencia rápida para identificar las dimensiones típicas de la industria, como el tamaño de la brida o de la válvula y los espesores medios típicos de las paredes.

Se basa en la introducción de un diámetro nominal (DN) en mm y la clasificación SDR de la tubería o accesorio.

### CALCULADORA DE PESO

una calculadora de referencia rápida para identificar el peso medio y el área de una longitud tubular. Se basa en la introducción de un diámetro nominal (DN) en mm, la clasificación SDR del tubo o accesorio, el peso del material y la longitud tubular.

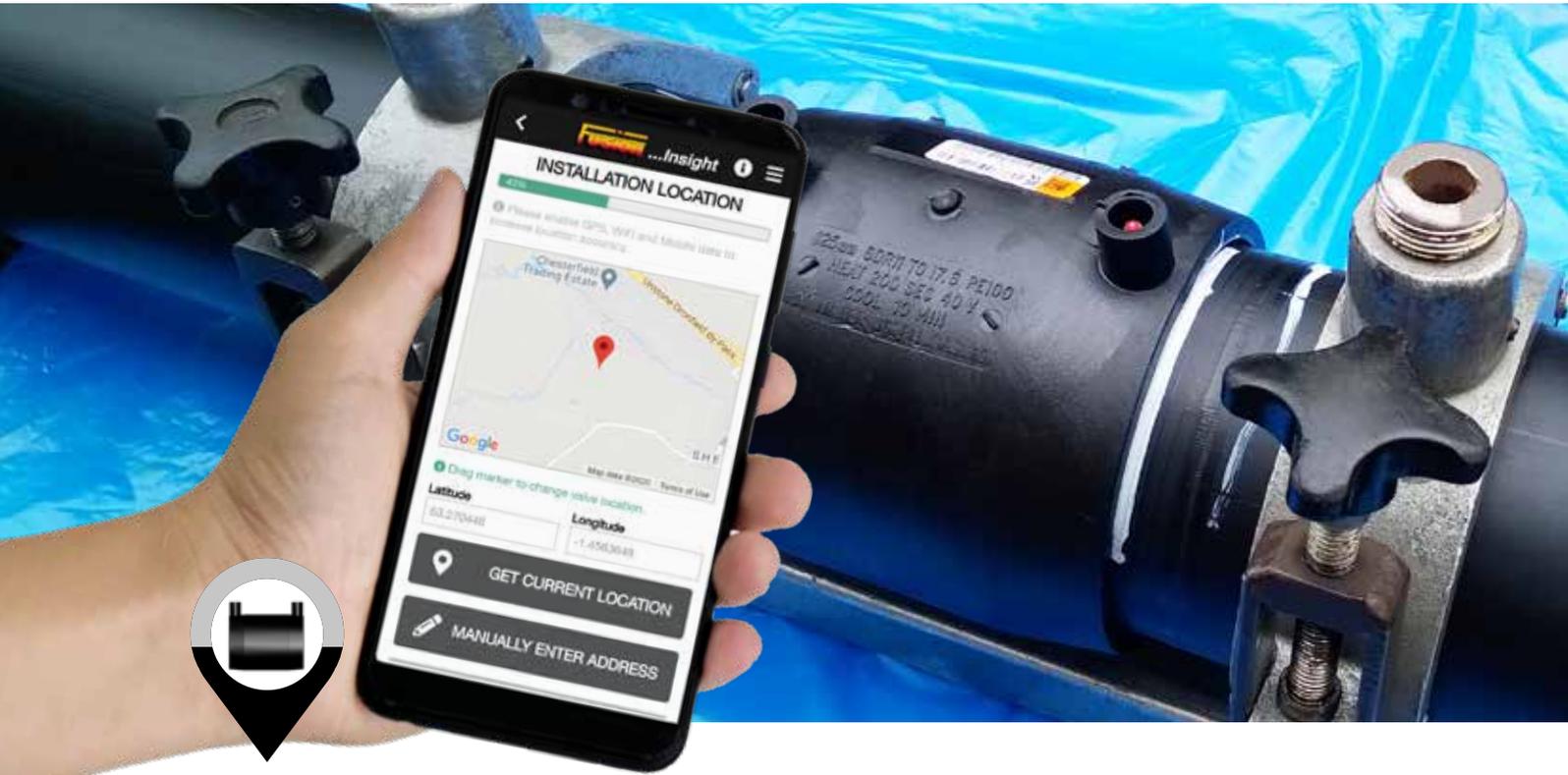
### CALCULADORA DE CAUDAL

calcula el caudal, la velocidad del fluido o la dimensión de la tubería. Necesita dos de los tres valores para poder calcular el tercero - DN-diámetro nominal (mm), la velocidad del fluido (m/s) o el caudal ( $m^3/hora$ ). Puede introducir cualquiera de estos tres valores

### CALCULADORA DE PÉRDIDAS DE AGUA

calcula la cantidad de agua que se pierde por una fuga. La calculadora de pérdidas de agua necesita dos valores; la presión (bar) en la tubería y el diámetro del orificio (mm).

Una vez introducidos estos dos valores, se calcula la cantidad de agua que se pierde por hora, por día y por año.



## FUSION INSIGHT ES UN SISTEMA COMPLETO DE GESTIÓN DE ACTIVOS

Fusion Insight utiliza una plataforma de QR o Códigos de barras, diseñada para ofrecer una trazabilidad completa de sus activos, proporcionando los datos de cada activo instalado, lo que permite revisar la calidad de la instalación.

Esto, combinado con una ubicación GPS única y una foto de cada instalación, le garantiza un registro completo, preciso y verificable de cada instalación. Además, todos los datos registrados pueden exportarse a formatos de datos estándar para integrarlos en los sistemas cartográficos existentes.

## TRAZABILIDAD TOTAL EN UNOS SENCILLOS PASOS...

Los QR o Códigos de barras son herramientas fundamentales para aumentar la trazabilidad de los activos tanto en la superficie como enterrados. Fusion Insight es un desarrollo creciente para recoger dichos códigos de barras y datos de mayor trazabilidad sobre un accesorio de electrofusión, una válvula AVK u otros activos que se estén instalando.



Fusion Insight puede recoger de manera específica los datos de trazabilidad de un activo de electrofusión mediante el escaneo del sistema de código de barras estándar ISO 12176-4. Además, la aplicación también registrará la ubicación de los activos mediante GPS, los parámetros de la instalación del núcleo y las imágenes de referencia de ese activo en un registro central.

Al escanear un accesorio Fusamatic, la aplicación pedirá incluso al usuario que registre el código QR exclusivo de Fusion, que contiene un número de accesorio individual para una mayor trazabilidad de las materias primas utilizadas para fabricar el accesorio.



**SELECCIONE FUSION  
INSIGHT\***



**ESCANEE EL QR O CÓDIGO  
DE BARRAS**



**FIJE LA  
UBICACIÓN**



**HAGA LAS FOTOS DE  
LA INSTALACIÓN**

# FUSION INSIGHT JUNTO CON NUESTROS NUEVOS ACCESORIOS DE ELECTROFUSIÓN CON PIN AUTOMÁTICO FUSAMATIC DE 4 MM MANTIENE LA CONSISTENCIA Y EL CONTROL, DESDE LA MATERIA PRIMA HASTA LA INSTALACIÓN DE SUS ACTIVOS.

Al proporcionar a todos los mercados la opción de soldar los accesorios de electrofusión Fusamatic de forma automática, junto con el uso de Fusion Insight, le ofrece la solución perfecta para el control integral del proceso de soldadura.



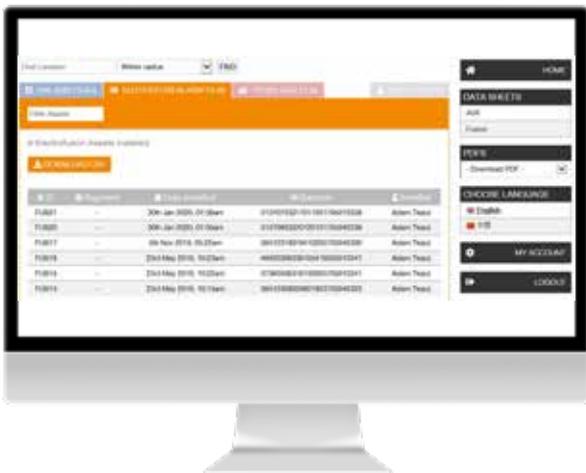
## FUSION INSIGHT ES LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA GESTIONAR LA FUTURA TRAZABILIDAD

El acceso a los datos recogidos por la aplicación Fusion Assist se realiza a través de un portal web de fácil uso\* que proporciona registros precisos de un vistazo

-  **MAYOR TRAZABILIDAD DE LOS ACTIVOS**
-  **REGISTRO DE LAS INSTALACIONES INDIVIDUALES**
-  **UBICACIÓN EXACTA**
-  **AUDITORÍAS VISUALES DE LA CALIDAD DE LA INSTALACIÓN**
-  **DATOS EXPORTABLES A FORMATOS ESTÁNDAR**
-  **INFORME PERIÓDICO DE AUDITORÍA DE LA INSTALACIÓN**

### EL PORTAL WEB\*

\*Nota: Para acceder a Fusion Insight y al portal web dedicado es necesario que nuestro equipo técnico cree una cuenta. Si desea solicitar una nueva cuenta, envíe un correo electrónico a [tech@fusiongroup.com](mailto:tech@fusiongroup.com) para crear su cuenta GRATUITA de Fusion Insight.



Inicio de sesión del cliente



Ubicación de los activos en el mapa (los colores representan los diferentes activos)



Verifique el registro de fotos



El registro de datos incluye: tipo de activo, materiales, tamaño, presión y quién instaló el activo



## FUSION AR

UTILICE LA REALIDAD AUMENTADA PARA INTRODUCIRSE EN NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS.

LA REALIDAD AUMENTADA (RA) Y EL MODELADO 3D SON CADA VEZ MÁS IMPORTANTES EN TODOS LOS CAMPOS DE LA INGENIERÍA



### FORMACIÓN

La familiarización con el producto mediante modelos completamente manipulables es fundamental para la comprensión del mismo y, por tanto, puede ayudar en los procesos de toma de decisiones y especificación.

### DISEÑO DE PROYECTOS BIM

La gestión de la información para la edificación (BIM, por sus siglas en inglés) se está convirtiendo en la principal metodología de diseño en las regiones desarrolladas, con la clara ventaja de que se puede diseñar un proyecto y resolver todos los problemas antes de construirlo, lo que supone un ahorro considerable de tiempo y costes.

Se puede acceder a los modelos compatibles con BIM de los productos Fusion desde nuestra web [www.fusiongroup.com](http://www.fusiongroup.com)

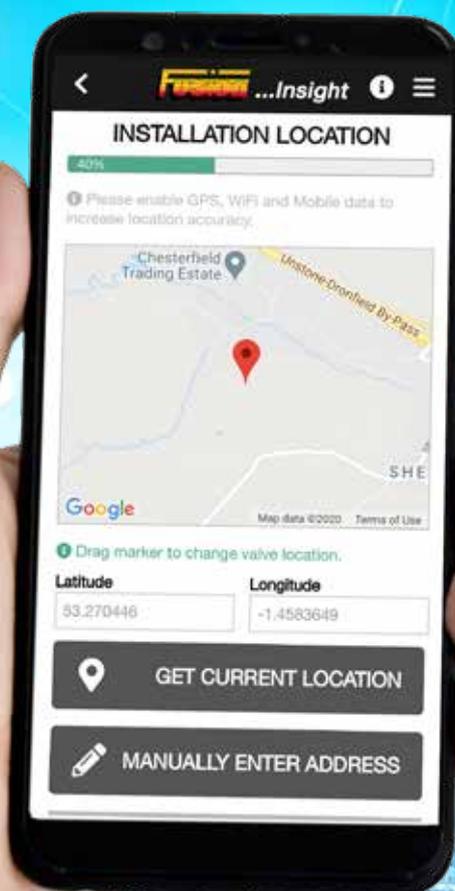


**ABOUT FUSION** INCLUYE UNA VISIÓN DE LA HISTORIA DEL GRUPO FUSION Y AYUDA AL USUARIO A ENTENDER NUESTROS OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS COMERCIALES. DEMUESTRA CÓMO PODEMOS CREAR VALOR PARA NUESTROS SOCIOS CLIENTES DENTRO DE NUESTROS SECTORES A TRAVÉS DE OCHO COMPROMISOS.

- SOLUCIONES, NO SOLO PRODUCTOS
- LIDERAZGO INTERNACIONAL Y COMPROMISO LOCAL
- CALIDAD EN CADA PASO
- RESPUESTA INMEDIATA
- INNOVACIONES CONTINUAS
- AHORRO TOTAL
- RELACIÓN A LARGO PLAZO
- SER EFICAZ Y FÁCIL

También ofrecemos un localizador de nuestras instalaciones Fusion en todo el mundo para garantizar que pueda contactarnos en todo momento, allá donde esté.





**AVK Válvulas, S.A.**  
Pol. Ind. Francoli, parc.27  
43006 Tarragona  
España

T: +34 977543008  
E: [avk@avkvalvulas.com](mailto:avk@avkvalvulas.com)  
[www.avkvalvulas.com](http://www.avkvalvulas.com)

Expect... **AVK**

Miembro del Grupo AVK

Julio 2021 Copyright©Fusion 2021 V1