



**AVK ASSIST**  
**CONTROL DE LOS ACTIVOS**





# SOLUCIONES SMART

Con la aplicación AVK Assist, se puede tomar el control de los activos más críticos del sistema. Puedes registrar, rastrear e identificar exactamente dónde están instalados todos los activos.

AVK Assist es una aplicación gratuita destinada a técnicos de las redes de gas y agua. Los elementos esenciales que componen la aplicación AVK Insight y AVK Toolbox, ayudan a registrar la calidad de la instalación, la ubicación GPS de los activos y a simplificar los cálculos técnicos.

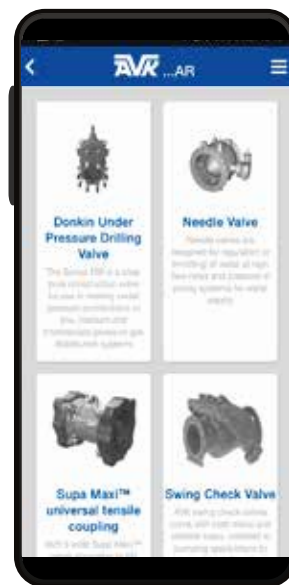
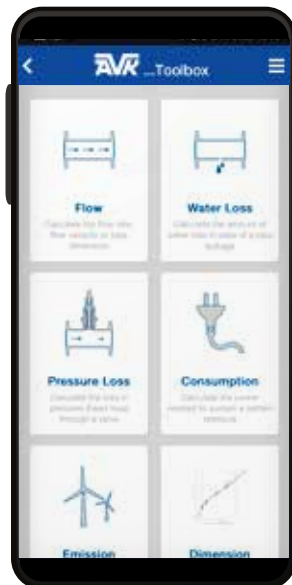
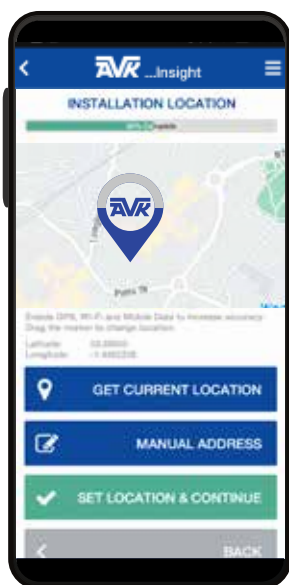
La gestión de la red y la cartografía de los activos son dos aspectos fundamentales que se destacan como problemas constantes en la mayoría de las estrategias de las empresas de servicios públicos. AVK Assist puede contribuir en gran medida a resolver estos problemas y a simplificar los cálculos de caudal, agua, pérdida de carga, CO2 y consumo energético.

## Descarga

AVK Assist está disponible para su descarga gratuita en App Store y Google Play.



Apple y el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple Inc. Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.



# AVK INSIGHT



AVK Insight es un completo rastreador de instalaciones y sistema de gestión de activos que utiliza una plataforma de códigos QR para permitir la trazabilidad completa de sus activos.

## Obtener una trazabilidad completa de los activos

Cada válvula instalada tiene una ubicación GPS única, y cuando se combina con una foto de la instalación, proporciona un registro completo, preciso y auditable de cada válvula que se ha instalado.

## Los datos de la instalación de todos los activos son confidenciales

El uso de AVK Insight no se limita a las válvulas AVK, puede utilizarse para rastrear y gestionar cualquier activo.

Los datos de instalación son confidenciales para el cliente y pueden exportarse en formatos que permiten la integración con los sistemas de mapeo existentes.

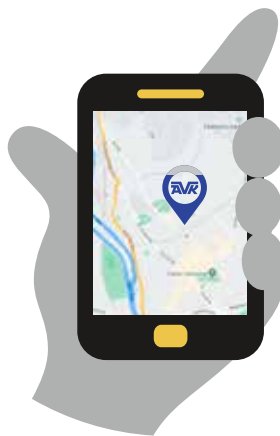
## Obtener una cuenta gratuita

Para acceder a AVK Insight y al portal web, es necesario crear una cuenta a través de nuestro equipo técnico.

Envíe un correo a [marketing@avkvalvulas.com](mailto:marketing@avkvalvulas.com) para obtener su cuenta gratuita de AVK Insight.



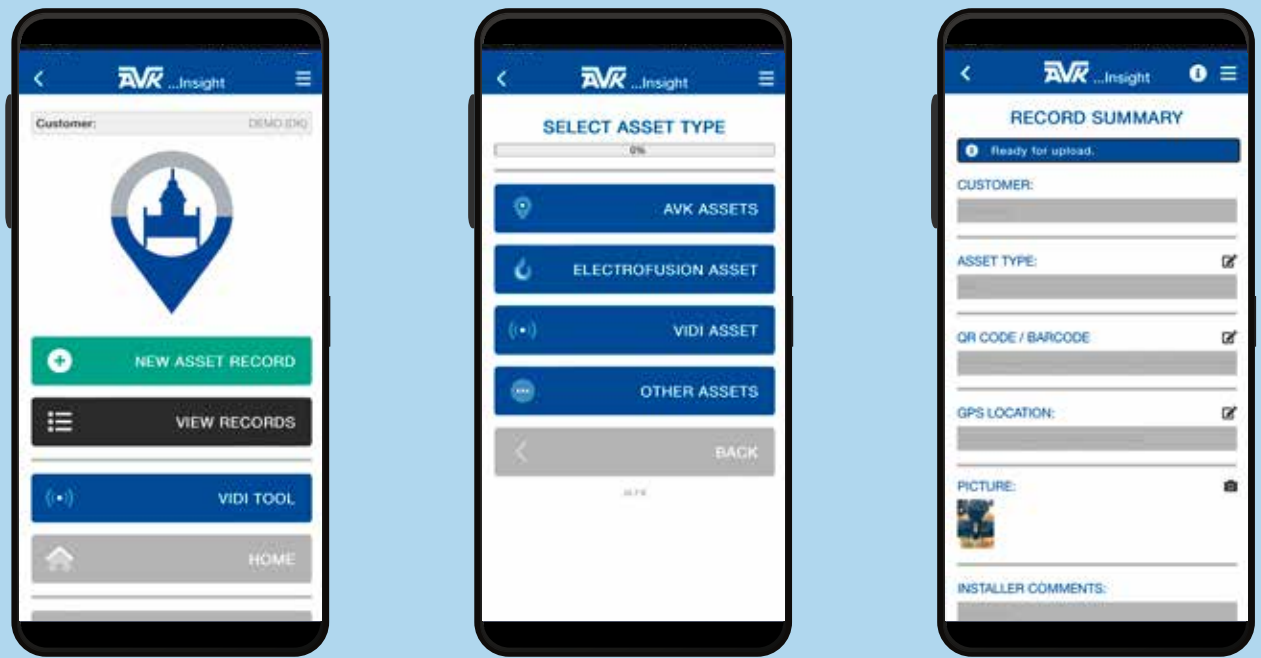
ESCANEAR CÓDIGO QR



ESTABLECER UBICACIÓN



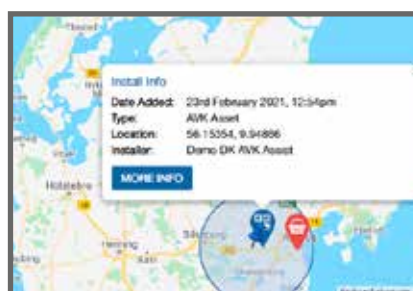
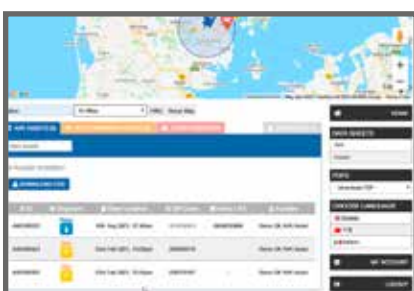
HACER UNA FOTO DE LA INSTALACIÓN



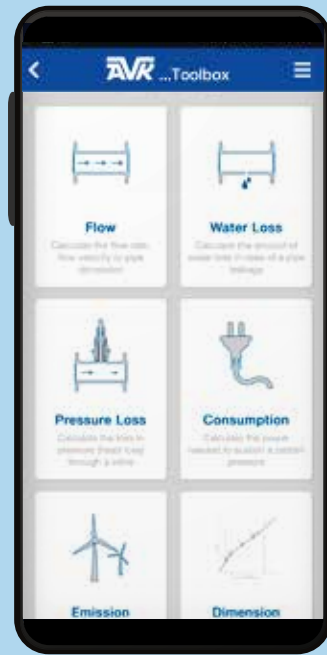
El portal del cliente AVK Insight permite un control completo de todos los aspectos del sistema de gestión de activos.

Se puede acceder desde cualquier dispositivo con conexión a Internet, y los usuarios pueden:

- buscar ubicaciones para ver si hay algún activo registrado
- obtener una visión rápida de si los activos son de AVK, FUSION u otros proveedores
- ver la ubicación de las válvulas en un mapa y una lista de detalles de instalación
- ver la calidad de los activos a través de las fotografías
- exportar datos recopilados utilizando formatos de archivo comunes para integrar en sistemas de mapeo existentes (GIS)
- crear sus propios usuarios
- agregar instaladores
- obtener acceso a información adicional



# AVK TOOLBOX



## Calculadora de dimensiones

La calculadora de dimensiones es una herramienta online para el dimensionamiento de válvulas de control que nos proporciona una guía para la selección de la válvula de control AVK. Teniendo en cuenta la presión aguas arriba y aguas abajo y el caudal, se garantiza el dimensionamiento correcto de la válvula de control.

AVK Toolbox proporciona un conjunto de herramientas que simplifican el cálculo de variables técnicas, energéticas y medioambientales. AVK Toolbox incluye las siguientes funciones de cálculo:



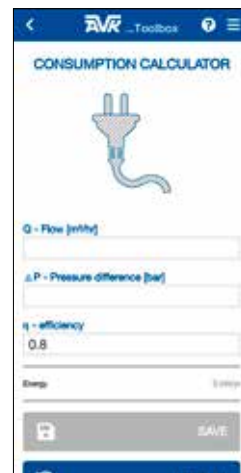
**Calculadora de caudal tiene tres variables:** DN (diámetro nominal), velocidad del fluido y caudal. Si conoces dos de estos valores, la calculadora de caudal te proporcionará el tercero



**Calculadora de pérdida de agua** indica la cantidad de agua que se perderá como consecuencia de una fuga. Solo se necesitan dos valores: la presión en la tubería y el diámetro del agujero por el cual el agua está escapando.



**Calculadora de pérdida de carga** determina la pérdida de carga en una válvula para un caudal determinado. Sólo se necesita el caudal y el factor de caudal de la válvula (valor Kv).



**Calculadora de consumo** proporciona el consumo de energía en kWh/año en función del caudal, la diferencia de presión y el grado de eficiencia de la bomba



**Calculadora de emisiones** calcula la emisión de CO2 derivada del consumo de energía en una fuente de energía determinada.

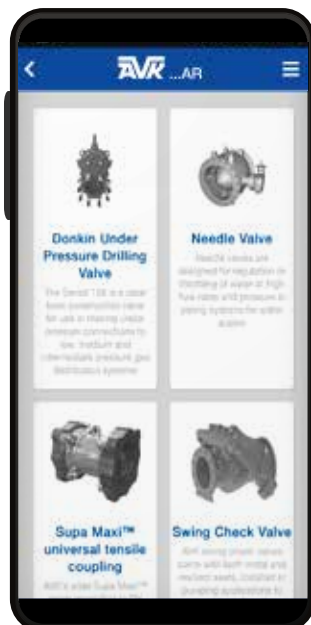
# AVK AR Y ACERCA DE AVK



Las secciones AVK AR y Acerca de AVK también forman parte de la aplicación.

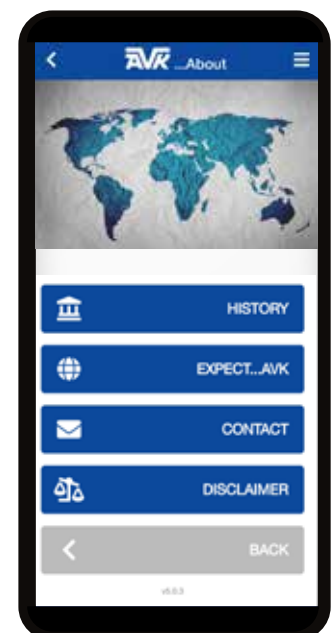
## AVK AR

La Realidad Aumentada (AR) y el modelado 3D son cada vez más importantes en todos los campos de la ingeniería. AVK Assist incluye una sección de AR, en la que se puede utilizar la realidad aumentada para echar un vistazo al interior de los productos AVK. Esta sección está en desarrollo y actualmente cuenta con una selección limitada de productos.



## Acerca de AVK

La aplicación también proporciona acceso a un localizador global de nuestras instalaciones AVK, para que pueda localizar fácilmente dónde obtener asistencia de AVK. Se incluyen los datos de contacto de todos los centros AVK del mundo.



**AVK Válvulas, S.A.**

Pol.Ind. Constantí  
Av. Europa 27-31  
43120 Constantí - Tarragona  
ESPAÑA

Tel.: +34 977 543 008  
[www.avkvalvulas.com](http://www.avkvalvulas.com)

2024-05-24  
Copyright©AVK Group A/S 2024 - rev. 1

