

I•TipSENS

I•TipRUGGED

I-Tip: las innovadoras puntas de aspiración

Una nueva dimensión
en la detección de fugas



 **INFICON**
Inspired by visions. Proven by success.



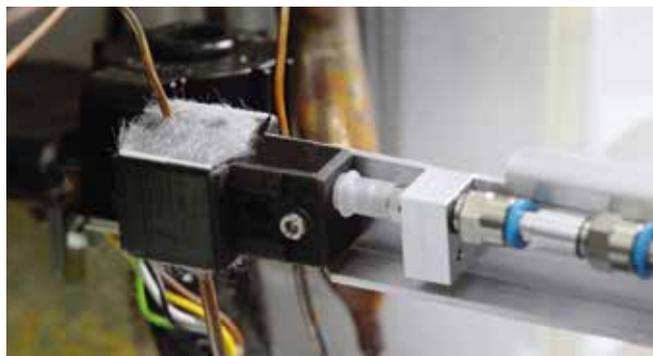
I-TIP SENS: PARA APLICACIONES DELICADAS

I-Tip SENS está equipada con cepillos comprimidos que rodean el punto de medición y encuentran incluso la fuga más pequeña.



I-TIP RUGGED: PARA APLICACIONES ROBUSTAS

I-Tip RUGGED está equipada con unos labios de caucho que envuelven el punto de medición, para aplicaciones exigentes y con suciedad.



Optimice la calidad de su prueba: I-Tip detecta cualquier fuga

¿En ocasiones pasa por alto las fugas? Con las puntas de aspiración I-Tip patentadas de INFICON, puede asegurarse de que no vuelva a ocurrir. I-Tip detecta cualquier fuga con extrema rapidez, precisión y fiabilidad. Las innovadoras puntas de aspiración rodean por completo el punto de medición, con frecuencia una junta de soldadura en una tubería, y aspiran la totalidad de la fuga de refrigerante y gas de prueba. Las puntas de aspiración I-Tip proporcionan resultados de prueba precisos incluso en puntos de medición de difícil acceso. De este modo, detectará más fugas en el menor tiempo posible. I-Tip puede utilizarse con los detectores de fugas siguientes de INFICON: Ecotec E3000, Protec P3000 y XL-flex.

DETECCIÓN DE FUGAS AUTOMÁTICA PARA SU LÍNEA DE PRODUCCIÓN

Las puntas de aspiración I-Tip son particularmente potentes cuando se combinan con el reconocimiento de la imagen 3D y el detector de fugas Ecotec E3000. De este modo, podrá aplicar la detección de fugas automática directamente en la línea de producción, ya sea en refrigeradores, bombas de calor e intercambiadores de calor.

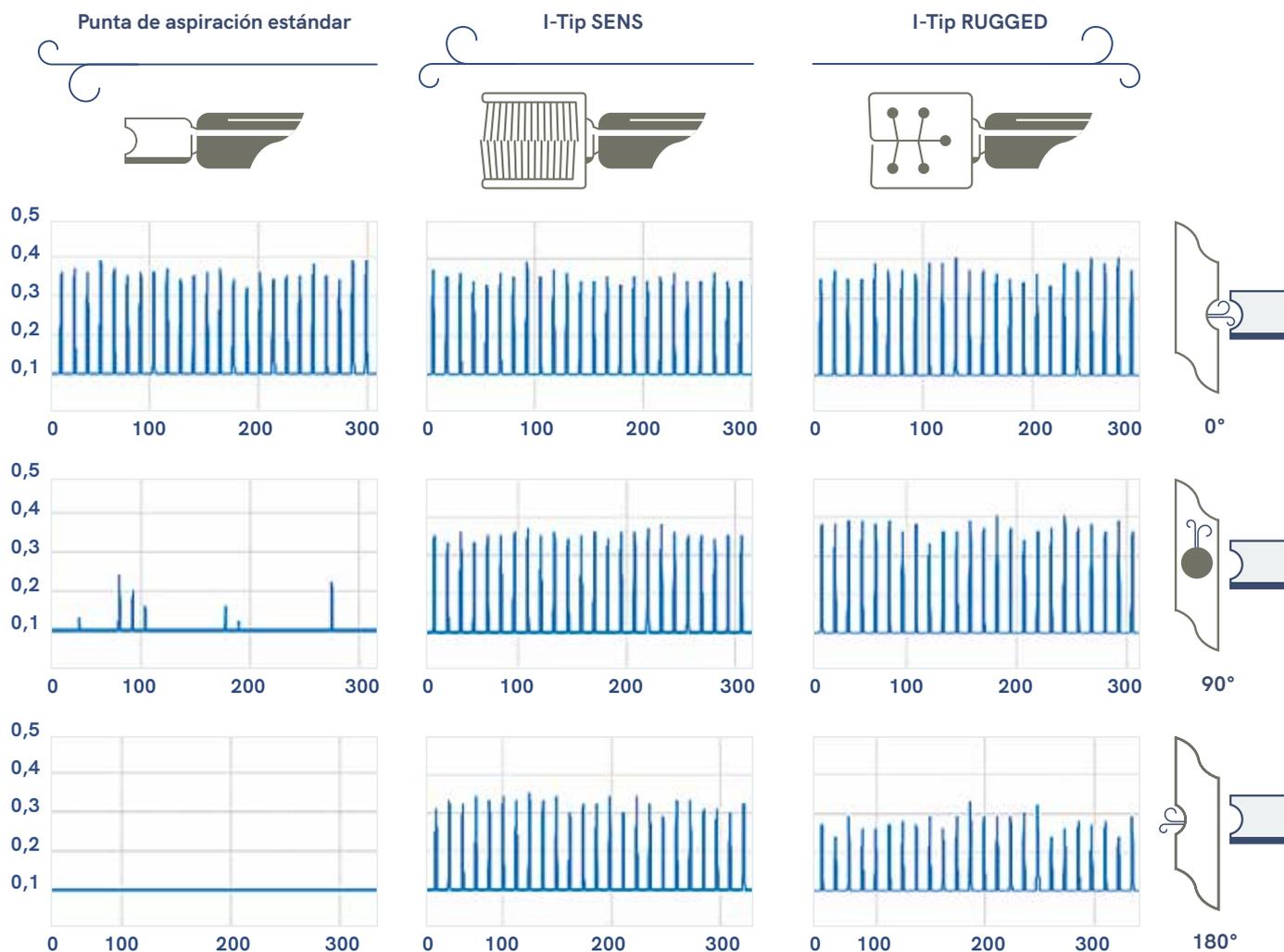
Mediciones precisas incluso en lugares de difícil acceso

Gracias a su diseño especial con cepillos o labios de caucho que rodean por completo la tubería, las puntas de aspiración I-Tip siempre aspiran de forma fiable la fuga de refrigerante o gas de prueba, incluso en el caso de fugas que no se repiten más adelante.

Las pruebas demuestran lo bien que se detecta una fuga de prueba de 0,33 g/a R600a en una línea de refrigerante: con una punta de aspiración estándar, con I-Tip SENS y con I-Tip RUGGED. Los gráficos siguientes muestran los resultados para cada una de las tres puntas de aspiración para tres posiciones diferentes de la fuga: directamente hacia la punta de aspiración, a un ángulo de 90° hacia arriba o a un ángulo de 180° hacia atrás. Para cada posición de fuga y punta de aspiración, se registraron 25 lecturas.

SUPERIORIDAD DEMOSTRADA

Cabe esperar que una punta de aspiración convencional no nivelada muy raramente detectará fugas a un ángulo de 90°. Y las fugas en el lado opuesto de una tubería pasan totalmente desapercibidas, a menos que utilice las puntas de aspiración I-Tip SENS o I-Tip RUGGED.





¿Le gustaría saber cómo funciona la detección de fugas por aspiración automatizada con I-Tip? ¡Vea nuestro vídeo!



Información para pedidos:

531-040: paquete I-Tip SENS
531-041: paquete pequeño I-Tip SENS
531-042: paquete I-Tip RUGGED
531-043: adaptador para I-Tip XL-línea



Las ventajas de I-Tip a simple vista:

- Detección de las fugas incluso más pequeñas y ocultas.
- Mayor calidad debido a la detección de todas las fugas.
- Posibilidad de realizar mediciones automáticas por robot, con independencia del operador.
- Reducción de los tiempos de medición y el consumo de helio.
- Pruebas de líneas de refrigerante de entre 2 y 14 mm de diámetro.



ISO 14001
ISO 9001

Premium Quality
made in Germany

INNOVACIÓN BASADA EN TECNOLOGÍA PROBADA Y PATENTADA

En INFICON sabemos que no se puede ser líder en tecnología sin ser líder en innovación. Por eso desarrollamos y fabricamos sistemas pioneros que ayuden a nuestros clientes a superar los retos, presentes y futuros, de su sector.

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reach.germany@inficon.com

Debido a la mejora continua del producto, es posible que las especificaciones se modifiquen sin previo aviso.
miba95zh-03 (2308) © 2023 INFICON