

## Nota de prensa

Nº 54es / 14 de julio 2020

Página 1 / 2

# Dräger presenta un nuevo sensor por ultrasonidos que detecta antes las fugas de gas, gracias al sonido que éstas generan

Madrid – La multinacional líder en los campos de la tecnología médica y de seguridad [Dräger](#) acaba de sacar al mercado el Polytron 8900 UGLD, un sistema de alerta para localizar rápidamente las fugas en las tuberías y contenedores de gas comprimido.

Este sensor por ultrasonidos permite que el sistema reaccione antes que la tecnología tradicional porque detecta el sonido de los gases si se escapan, en lugar de medir la concentración de gas en una nube.

Los sistemas convencionales de advertencia solo detectan las fugas cuando el gas ya está en las inmediaciones del transmisor del detector de gases. En ese sentido, pueden verse afectados por aspectos ambientales, como por ejemplo el viento, llegando a retrasar o incluso evitar que los sensores detecten una nube de gas.

Según el responsable de producto de [Dräger](#), Philipp Zeissig, *“el Polytron 8900 UGLD no se ve obstaculizado por ninguna influencia ambiental y detecta una fuga en una tubería de gas comprimido en cuanto hay un mínimo escape. Este sistema de alerta temprana para fugas de gas puede evitar que una planta o parte de una planta tenga que cerrarse innecesariamente, ahorrando así tiempo y dinero”*.

### Pantalla de medición transparente

El sensor Polytron 8900 está diseñado para la protección de ‘seguridad intrínseca’. Es un micrófono por ultrasonidos resistente al agua y a la suciedad y tiene una vida útil de más de 10 años.

### Contacto

Comunicación Dräger Iberia:  
Esther Castaño  
Tel +34 659 024 604  
[esther.castano@draeger.com](mailto:esther.castano@draeger.com)

Dräger Iberia  
C/ Xaudaró, 5  
28034 Madrid, España  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

Communications:  
Melanie Kamann  
Tel +49 451 882-3202  
[melanie.kamann@draeger.com](mailto:melanie.kamann@draeger.com)

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

[www.twitter.com/DraegerNews](https://www.twitter.com/DraegerNews)  
[www.facebook.com/DraegerGlobal](https://www.facebook.com/DraegerGlobal)  
[www.youtube.com/Draeger](https://www.youtube.com/Draeger)

## Nota de prensa

Nº 54es / 14 de julio 2020

Página 2 / 2

Para facilitar al usuario la interpretación de los resultados, el Polytron ofrece los valores medidos en un rango de 0 a 100 % en la pantalla. Esta escala cubre todo el espectro de medición de decibelios. El nivel de ultrasonido se muestra y se transmite de inmediato. Por otro lado, las alarmas están configuradas para un límite exacto por encima del nivel de ruido de fondo existente.

Los gases que se escapan de las tuberías o contenedores de gas comprimido a más de 2 bar generan ruidos audibles e inaudibles en el rango de ultrasonidos. Los ruidos industriales se producen principalmente en el espectro audible. El Polytron 8900 calcula en el rango ultrasónico y, por lo tanto, puede detectar fugas de gas metano de 100 g / seg en un radio de 15 metros, incluso en entornos industriales ruidosos.

### **Dräger. Tecnología para la vida®**

Dräger es un líder internacional en los campos de la tecnología médica y de seguridad. Nuestros productos protegen y salvan vidas. Fundada en 1889, Dräger generó en 2019 unos ingresos de aproximadamente 2.8 mil millones de euros. El Grupo Dräger está presente en la actualidad en más de 190 países y tiene más de 14.500 empleados en todo el mundo. Visite la página [www.draeger.com](http://www.draeger.com) para obtener más información.

### **Contacto**

Comunicación Dräger Iberia:  
Esther Castaño  
Tel +34 659 024 604  
[esther.castano@draeger.com](mailto:esther.castano@draeger.com)

Dräger Iberia  
C/ Xaudaró, 5  
28034 Madrid, España  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

Communications:  
Melanie Kamann  
Tel +49 451 882-3202  
[melanie.kamann@draeger.com](mailto:melanie.kamann@draeger.com)

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

[www.twitter.com/DraegerNews](https://www.twitter.com/DraegerNews)  
[www.facebook.com/DraegerGlobal](https://www.facebook.com/DraegerGlobal)  
[www.youtube.com/Draeger](https://www.youtube.com/Draeger)