



# AP55

## Sonda de detección

### UBICACIÓN Y MEDICIÓN DEL TAMAÑO DE LA FUGA DE MANERA SIMULTÁNEA

La Sonda de detección AP55 es un accesorio del Detector de fugas de hidrógeno Sensistor ISH2000. Gracias a la Sonda de detección AP55, usted estará preparado para localizar y determinar el tamaño de las fugas con una sola operación. Además, es la elección perfecta para detectar fugas en entornos en los que factores externos, como el viento, pueden afectar a los resultados de la prueba.

Mientras que la sonda de mano estándar Sensistor ISH2000 detecta gas trazador sin necesidad de flujo de detección, la Sonda de detección AP55 ofrece funciones adicionales. El sensor se encuentra en la punta de la sonda, por lo que se puede utilizar para la detección de fugas en modalidad fija; esto hace que solo sea necesario activar el flujo de succión al requerir una medición. El sensor asegura que la muestra de gas sea inmediata ya que el gas trazador no tiene que ser transportado a través de la sonda para producir una lectura.

El dispositivo AP55 forma parte de una gama de instrumentos de detección de fugas basada en el método de prueba de fuga con hidrógeno. Este método consiste en la inyección del objeto de prueba con un gas trazador seguro y amigable con el medio ambiente, el cual contiene 5% de hidrógeno en nitrógeno. Se utiliza un sensor de hidrógeno exclusivo y selectivo al 100% para ubicar rápidamente la fuga y determinar su alcance.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Detección de fugas rápida y precisa
- Posibilidad de funcionamiento con y sin flujo de detección
- Indicador de prueba correcta/incorrecta en el mango de la sonda
- Protección automática contra sobrexposición
- Fácil calibración
- Permite la detección de fugas en zonas difíciles de alcanzar (se necesita adaptador)

## FUNCIONAMIENTO

### DETECCIÓN DE FUGAS RÁPIDA Y SENCILLA

El dispositivo AP55 se controla mediante el Detector de fugas de hidrógeno Sensistor ISH2000 y su uso y calibración es extremadamente sencillo. El procedimiento de prueba de fugas se inicia con el llenado del objeto de prueba con gas trazador, por ejemplo, con el Rellenador de gas trazador TGF10 o el relleno del Sistema de detección de fugas Sensistor ILS500 F. A continuación, el operador ubica la fuga mediante el dispositivo AP55 sin activar el flujo de detección. El sensor de la punta de la sonda reacciona inmediatamente al acercarse a una fuga.

### MÉTODO SENCILLO DE MEDICIÓN CUANTITATIVA

Una vez localizada, el operador retira la punta de la zona de fuga, cambia al modo de flujo pulsando un solo botón y sitúa de nuevo la punta de la sonda sobre la fuga. El instrumento realiza una medición cuantitativa y presenta el resultado en la pantalla, indicando si el tamaño de la fuga se encuentra por encima o debajo del límite predeterminado. Un indicador LED rojo/verde indica ese mismo resultado en el mando de la sonda.



### FUNCIONES DE AHORRO DE TIEMPO

El dispositivo AP55 también se puede establecer en el modo de Protección automática contra sobreexposición mediante flujo de purga, que reduce tanto el tiempo de medición como la recuperación en caso de una fuga importante. Basta con girar un mando para realizar la calibración del instrumento mediante gas de calibración o una fuga de referencia. A continuación, el instrumento se establece automáticamente en el valor correcto.

## ESPECIFICACIONES

### Tasa de fuga mínima detectable

Modo localización	5x10 <sup>-7</sup> mbarl/s o atm cc/s de 5% H <sub>2</sub> de gas trazador (con flujo de detección desactivado)
Modo medición	0,5 ppm H <sub>2</sub> , 1x10 <sup>-5</sup> mbarl/s o atm cc/s de 5% H <sub>2</sub> de gas trazador (con flujo de detección estándar)
Fuentes de alimentación	Suministro eléctrico 24 V (dc) desde el Detector de fuga mediante hidrógeno Sensistor ISH2000
Aire fresco	Aire fresco sin contaminación de H <sub>2</sub> (presión atmosférica). Conector: ISO G1/8"
Aire comprimido	400-800 kPa (4-8 bares, 58-116 PSI)/ filtrado a 40 µm. Conector: ISO G1/8"
Flujo de detección	1,0 cc/s
Flujo de purga	aprox. 17 cc/s
Dimensiones (An x Al x F)	275 mm x 205 mm x 100 mm (11 pulg. x 8 pulg. x 4 pulg.)
Peso	4,6 kg (10,1 lb)
Compatibilidad	Detector de fugas de hidrógeno Sensistor ISH2000 Rellenador de gas trazador TGF10 Sistema de detección de fugas ILS500 Rellenador del Sistema de detección de fugas ILS500

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

### Sonda de detección AP55

Incluye cable de bus de 1 m, cable de líquidos de 3 m, Cable C21 de 0,3 m y Sonda de mano H55. Requiere Combox (P/N 590-820) si se conecta al Detector de fugas de hidrógeno Sensistor ISH2000 (o modelo anterior ASH2000)

No. Parte  
590-550



Módulo de la Sonda de detección AP55 con unidad de sonda de mano.