

# DOL 53: SENSOR DE AMONIACO (NH<sub>3</sub>)

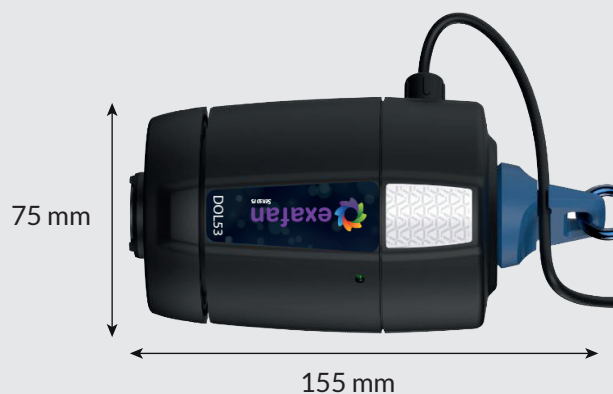
[www.exafan.com](http://www.exafan.com)



## CARACTERÍSTICAS:

- Sensor climático para medir el nivel de amoniaco en las naves ganaderas.
- Máxima precisión.
- Consta de un sensor electro-químico de difusión y componentes electrónicos para el procesamiento de la señal.
- Sólo transmite la concentración medida en el sensor.
- Robusto y seguro en su funcionamiento y fácil de instalar.
- Los datos se transmiten al ordenador de control climático, se analizan y se aplican las medidas correctoras que garanticen el bienestar animal.

El sensor está conectado a una unidad de control adecuada a través de un cable de 3 hilos. Durante el funcionamiento normal, la señal de medición se encuentra entre 0 V y 10 V.





## DATOS TÉCNICOS:

- Garantía para el elemento sensor y el DOL53: 2 años a partir de la fecha de entrega.
- Vida útil esperada del elemento sensor: 3 años a partir de la puesta en marcha, ver la fecha de caducidad en la placa de identificación del elemento sensor.
- Fuente de alimentación: Tensión nominal 24 V (18 V a 30 V CC); CC < 0,2 Vss.
- Consumo eléctrico: < 10 mA
- Transmisión de señal a la unidad de control: 0 V a 10 V corresponde a un rango de 0 a 100 ppm.
- Rango de detección: 0 a 100 ppm de NH<sub>3</sub>
- Resolución de la transmisión de la señal: 0,5 ppm
- Precisión: 1,5 ppm o ±10% del valor medido.
- Tiempo de respuesta: ≤30 segundos.
- Tipo de cable: Cable de 3 hilos.
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a +50 °C
- Humedad (funcionamiento): 15% a 95% de humedad relativa.
- Presión de aire (funcionamiento): De 700 hPa a 1300 hPa
- Rango de temperatura (almacenamiento): -20 °C a +60 °C
- Dimensiones (altura x ancho): 155 mm x 75 mm
- Material de la carcasa del 53 DOL: PA
- Peso aproximado: 450 g
- Resistencia química: Detergentes, desinfectantes, alcohol, surfactantes, ácido peracético y jabón (sustancias de utilización típica).
- Clase de protección: IP 65
- Cumplimiento: Marca CE

## CURVA FUNCIONAL:

