



Big Dutchman®



NUEVO!



DOL 53

El primer sensor NH₃ para la medición continua de la concentración de amoníaco en el aire de la nave

DOL 53 – el primer sensor NH₃ para la medición continua de la concentración de amoníaco en el aire de la nave

DOL 53 es un sensor NH₃ electroquímico, estable a largo plazo, desarrollado por la empresa Dräger. Es robusto, muy exacto y especialmente apto para su uso en naves para el manejo de animales. El grupo Big Dutchman es la primera y única empresa de equipación de naves que ofrece este sensor.

El sensor DOL 53 permite la monitorización continua de la concentración de amoníaco en el aire de la nave y, según los resultados, se realiza el control ambiental de la nave. Nuestros ordenadores climáticos ViperTouch y 307pro están preparados para recibir los datos suministrados por el sensor, procesarlos y regular el ambiente

en la nave en función de los resultados. Además, existe la posibilidad de registrar los datos con un dispositivo de alarma AC Touch y de analizarlos con BigFarmNet. Contacte con nuestros representantes comerciales para informarse de más posibilidades de mostrar los valores medidos.



Medición de NH₃ sobre un OptiSec



Medición del NH₃ en el aire de escape de la nave (aquí en ensayos con una pantalla separada)

Con el DOL 53, conocerá en cada momento la concentración exacta de NH₃ en la nave y podrá tomar las medidas adecuadas para reducir el contenido de amoníaco.

Sólo los animales sanos pueden alcanzar su máximo potencial de rendimiento.

Las ventajas a un vistazo

- ✓ Control continuo y exacto de la concentración de NH₃ en el aire de la nave;
- ✓ el ámbito de medición cubre las más importantes áreas de concentración en las naves;
- ✓ se puede integrar fácilmente en naves existentes y en su control de clima;
- ✓ robusto y seguro en su funcionamiento;
- ✓ fácil de instalar;
- ✓ salida analógica 0 a 10 V.

Datos técnicos

- Intervalo de medición del sensor
- Exactitud
- Tensión de suministro
- Consumo de corriente
- Intervalo de temperatura
- Humedad relativa
- Medidas (An x Al x Pro)
- Peso
- Clase de protección IP 65
- Vida útil

0 a 100 ppm NH₃
1,5 ppm o ± 10 % del valor medido
Voltaje nominal 24 V (15 a 30 V DC)
< 10 mA
0 a 50°C
15 a 95 %
100 x 200 x 50 mm
450 g

3 años a partir de la puesta en marcha
(fecha de caducidad: véase la etiqueta en el sensor)



Suspensión sencilla con altura adaptable

Cable con unión enchufable → puede retirarse fácilmente durante la limpieza

Pantalla LED para controlar fácilmente si el sensor está en funcionamiento

Cubierta exterior robusta → apta para las condiciones en la nave



Big Dutchman

Alemania:
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

EE. UU.: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brasil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Tel. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rusia: 000 "Big Dutchman"
Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Región Asia/Pacífico: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 3361 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn