



# Big Dutchman®



## **DOL 53**

Prvi NH<sub>3</sub> senzor za kontinuirano mjerenje koncentracije amonijaka u objektu

# DOL 53 – prvi senzor za kontinuirano mjerenje koncentracije NH<sub>3</sub> u zraku u objektu

DOL 53 je elektrokemijski, dugotrajni, stabilni NH<sub>3</sub> senzor izrađen od tvrtke Dräger. Senzor je vrlo čvrst i prikladan za upotrebu u objektima sa životinjama.

Big Dutchman grupa je prvi i jedini dobavljač opreme koji nudi ovaj senzor.

DOL 53 trajno prati koncentraciju amonijaka u objektima čime omogućuje ventilaciji da se kontrolira ovisno o mjerjenjima senzora. Naša klima računala ViperTouch i 307pro mogu primiti procesirane podatke dobijene od senzora kako bi regulirali ventilaciju u objektu prema

izmjenjenim vrijednostima. Dodatno, AC Touch alarm može snimati podatke i upotrebom BigFarmNet-a ih se može analizirati. Ako trebate daljnje opcije pregleda mjerenih vrijednosti, kontaktirajte naše osoblje za prodaju.



Mjerenje NH<sub>3</sub> na OptiSec sušilu



Mjerenje NH<sub>3</sub> koncentracije u zraku koji izlazi (sa zasebnim prikazom u svrhu testiranja)

DOL 53 prikazuje točne brojke koncentracije NH<sub>3</sub> u objektu cijelo vrijeme tako da možete napraviti potrebne mjere za redukciju

amonijaka kad je to potrebno. Samo zdrave životinje mogu dosegnuti svoj puni genetski potencijal.

## Prednosti na prvi pogled

- ✓ točno i kontinuirano mjerenje koncentracije NH<sub>3</sub> u objektu;
- ✓ opseg mjerenja pokriva tipične koncentracije za proizvodnju životinja;
- ✓ lagana integracija u postojeće objekte i njihove sisteme kontrole ventilacije;
- ✓ čvrst i pouzdan;
- ✓ lagan za ugradnju;
- ✓ analogni izlaz 0 do 10 V.

## Tehnički podaci

- Opseg mjerenja senzora
- Točnost
- Napon
- Potrošnja struje
- Opseg temperature
- Vlaga
- Dimenzije (VxŠxD)
- Težina
- Zaštita
- Radni vijek

0 do 100 ppm NH<sub>3</sub>  
1,5 ppm ili ± 10 % od izmjerene vrijednosti  
Voltaža 24 V (15 do 30 V DC)  
< 10 mA  
0 do 50°C  
15 do 95 %  
100 x 200 x 50 mm  
450 g  
IP 65  
3 godine od puštanja u pogon  
(rok valjanosti: vidjeti naljepnicu na senzoru)



# Big Dutchman

Evropa, Bliski Istok & Afrika:  
Big Dutchman International GmbH  
Postfach 1163 · 49360 Vechta, Njemačka  
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

### SAD: Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

### Brazil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

### Rusija: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

### Azija: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

### Kina: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchmanchina.com