

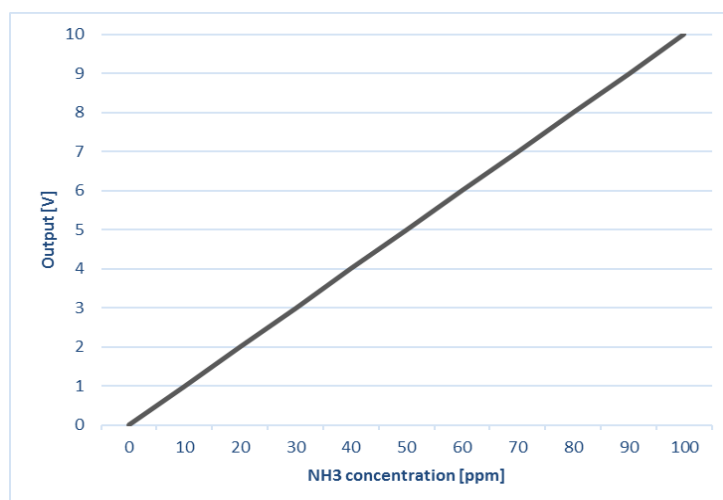
DOL 53 Ammoniak Sensor (NH₃)

Klimasensor zur Messung der Ammoniak Stand in Ställen.



DOL 53 besteht aus einem elektrochemischen Diffusionssensor und der Elektronik zur Signalaufbereitung. DOL 53 funktioniert wie eine "Nase". DOL 53 überträgt nur die Konzentration, die am Sensor gemessen wird. Die Messeinheit ppm (parts per million) ist eine Volumenkonzentration. DOL 53 wird über eine vieradrige Leitung mit einer geeigneten Auswerteeinheit verbunden. Das Messsignal liegt im Normalbetrieb zwischen 0 V und 10 V.

DOL 53 dient zur stationären, kontinuierlichen Überwachung der Ammoniakkonzentration in der Umgebungsluft unter atmosphärischen Bedingungen.



PRODUKTÜBERSICHT

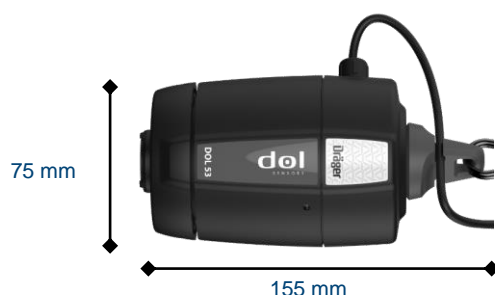


140247	DOL 53 AMMONIAK SENSOR
140248	DOL 53 ERSATZ SENSORAUFSATZ
140236	DOL 53 STAUBFILTER (5 STCK.)

TECHNISCHE DATEN

Max Lagerzeit Sensor	Siehe Datum auf Etikett, Sensordose oder Versandkarton
Gewährleistung auf Sensor und DOL 53	2 Jahre ab Lieferdatum
Erwartete Nutzungsdauer Sensor	Max. 3 Jahre ab Inbetriebnahme, max. bis siehe Datum auf Sensor Typenschild
Versorgungsspannung	Nennspannung 24 V (18 V bis 30 V DC); DC < 0,2 Vss
Stromaufnahme	<10 mA
Signalübertragung zur Auswerteeinheit	0 V bis 10 V entspricht 0 bis 100 ppm
Messbereich	0 bis 100 ppm NH ₃
Auflösung Signalübertragung	0,5 ppm
Genauigkeit	1,5 ppm oder ±10 % vom Messwert
Ansprechzeit T50	≤30 Sekunden
Langzeitdrift	< ±10 % vom Messwert /Jahr
Kabeltyp	3-adrig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C bis +50 °C
Umgebungsfeuchte (Betrieb)	15% bis 95% RH
Luftdruck (Betrieb)	700 hPa bis 1300 hPa
Umgebungstemperatur (Lager)	-20 °C bis +60 °C
Maße H x B	155 mm x 75 mm
Material Gehäuse, DOL 53	PA
Gewicht, ca.	450 g
Chemische Resistenz	Typische Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel, Alkohole, Tenside, Peressigsäure, Seifen
Schutzart	IP 65
Elektrische Sicherheit	CE Mark

MAßSKIZZE



Ihr Händler:



LAE Anlagenbau GmbH
 Altenwalder Chaussee 94-100
 D - 27472 Cuxhaven
 GERMANY
 Tel.: +49 4721 105 0
 FAX : +49 4721 105 210
 Mail : info@lae-cuxhaven.de
 Web : <http://www.lae-cuxhaven.de>