

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, das u.g. Produkt der Firma /
This is to certify, that the product described below from the company

FAFNIR GmbH
Bahrenfelder Straße 19
22765 Hamburg
Deutschland

die Anforderungen der genannten Normen erfüllt.
fulfills the requirements of the following standard(s).

Geprüft nach **EN 61508:2010 Teile 1-7 / Parts 1-7**
Tested in accordance with

Beschreibung des Produktes **Messumformer mit Standaufnehmer LS 300**
(Details s. Anlage 1)
Description of the product **Measuring transducer with level detector LS 300**
(Details see annex 1)

Typenbezeichnung **LS 500 LPG**
Type designation

Dieses Zertifikat bescheinigt das Ergebnis der Prüfung an dem vorgestellten Prüfgegenstand. Eine allgemein gültige Aussage über die Qualität der Produkte aus der laufenden Fertigung kann hieraus nicht abgeleitet werden.
This certificate is issued based on the examination of the product sample provided by the company mentioned above. A general statement regarding the quality of mass production products cannot be directly derived.

Registrier-Nr. / *Registered-No.* 44 799 13752001
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3513 1643
Aktenzeichen / *File reference* 8000427503

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2014-01-17
bis / *until* 2019-01-16



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification body of TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2014-01-17

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de machinery@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

ANLAGE / ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 1
Annex 1, page 1 of 1

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 799 13752001

Allgemeine Angaben
General information

Siehe Seite 1 des Zertifikates
See also page 1 of the Certificate

Produktbeschreibung:
Product description:

Messumformer mit Standaufnehmer LS 300
Measuring converter with sensor LS 300

Typbezeichnung:
Type designation:

LS 500 LPG

Technische Daten:
Technical data:

Nennspannung: AC 24 V, 115 V, 230 V / 40 ... 60 Hz
DC 24 V
Nennleistung: 4 VA
Temperaturbereich: -25 °C ... +50 °C
Schutzart: min. IP20

Parameter EN 61508: PFD = $3,04 \cdot 10^{-4}$; SFF = 89,85%;
SIL2 mit / with $T_1 = 8760h$



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification body of TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2014-01-17