



ZERTIFIKAT

Nr. Z10 09 11 25606 002

Zertifikatsinhaber: **GESTRA AG**
Münchener Str. 77
28215 Bremen
DEUTSCHLAND

Prüfzeichen:



Produkt: **Sicherheitssysteme
Wasserstandbegrenzer,
Hochwasserstandsicherung**

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: C-W1417-00/09 vom
14.08.2009

Datum, 2009-12-01 (Günter Greil)
Seite 1 von 3





ZERTIFIKAT

Nr. Z10 09 11 25606 002

Modell(e):

**Wasserstandbegrenzer
Niveauschalter NRS 1-50 mit
Niveauelektroden NRG 1x.-50, NRG 1x -50F,
NRG 1x.-11, NRG 16-36 /
Hochwasserstandsicherung
Niveauschalter NRS 1-51 mit
Niveauelektroden NRG 1x.-51, NRG 1x.-51F,
NRG 1x.-12
Nomenklatur siehe Anlage**

Parameter:

Niveauschalter NRS -50, NRS 1-51

Spannungsversorgung: 24VDC bzw. 230VAC

Umgebungstemperatur: -10°C...+55°C

Niveauelektrode: NRG 16-50, NRG 16-50F, NRG 16-51,
NRG 16-51F, NRG 16-11, NRG 16-12,
NRG 16-36

zul.Betriebsdruck: 32 bar

zul.Betriebstemperatur: 238 °C

Niveauelektrode: NRG 17-50, NRG 17-50F, NRG 17-51,
NRG 17-51F, NRG 17-11, NRG 17-12,

zul.Betriebsdruck: 60 bar

zul.Betriebstemperatur: 275 °C

260 °C NRG 17-51, NRG 17-51,
NRG 17-12

Niveauelektrode: NRG 19-50, NRG 19-50F, NRG 19-51,
NRG 19-51F, NRG 19-11, NRG 19-12,

zul.Betriebsdruck: 100 bar

zul.Betriebstemperatur: 311 °C

Niveauelektrode: NRG 111-50, NRG 111-50F, NRG 111-11,

zul.Betriebsdruck: 183 bar

zul.Betriebstemperatur: 357 °C

Geprüft nach:

97/23/EG Druckgeräterichtlinie

Grundlegende Anforderungen gem. Anhang I

VdTÜV-Merkblatt Wasserstand 100 (07.2006)

DIN EN 12952-11:2007,

DIN EN 12953-9:2007

DIN EN 50156-1:2005

DIN EN 61508:2002 Teil 1 bis 3 (SIL 3)

Fertigungsstätte(n):

25606

Seite 2 von 3



Anlage zum Zertifikat Z10 09 11 25606 002

Nomenklatur der Produkttypen

N R G 1 X - XX
a b c d e f

a: Meßgröße
N = Niveau

b: Bereich Regelungstechnik

c: Funktion
G = Geber

d: Messmethode
1 = elektrische Leitfähigkeit

e: Druckstufe
1 = PN 6
2 = PN 10
6 = PN 40
7 = PN 63
8 = PN 63/100
9 = PN 160
10 = PN 250
11 = PN 320

f: Varianten-Nummer

Abteilung: TR-RAMUC
Datum: 2009-12-01

Seite 3 von 3