



Compacte systeem

**NRGS 11-1**

**NRGS 16-1**



**NL**  
Nederlands

Vertaling van de originele  
gebruiksaanwijzing

**810340-05**

# Inhoud

Blz.

## Belangrijke instructies

|   |   |
|---|---|
| Correcte toepassing .....   | 4 |
| Veiligheidsinstructies .....  | 4 |
| Gevaar .....  | 4 |
| Opgelet.....  | 4 |
| NSP (laagspanningsrichtlijn) en EMC (elektromagnetische compatibiliteit)..... | 4 |
| ATEX (Atmosphère Explosible).....   | 4 |

## Verklaringen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Verpakkingsinhoud .....  | 5 |
| Systeembeschrijving..... | 5 |
| Werking .....            | 5 |
| Model .....              | 5 |

## Technische gegevens

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| NRGS 11 -1, NRGS 16-1 ..... | 6, 7 |
| Typeplaat / markering.....  | 8    |
| Afmetingen.....             | 9    |
| Legenda .....               | 12   |

## Constructie

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| NRGS 11 -1, NRGS 16-1 ..... | 10 |
| Legenda .....               | 12 |

## Functie-elementen

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| NRGS 11 -1, NRGS 16-1 ..... | 11 |
| Legenda .....               | 12 |

## Inbouw

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| NRGS 11 -1, NRGS 16-1 ..... | 13 |
| NRGS 11 -1, NRGS 16-1 ..... | 13 |
| Tabel functies .....        | 13 |
| Opgelet.....                | 14 |
| Opmerking.....              | 14 |
| Gereedschappen.....         | 14 |
| Inbouwvoorbeelden.....      | 15 |
| Legenda .....               | 16 |

**Elektrische aansluiting**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| NRGS 11 -1, NRGs 16-1 ..... | 17 |
| Aansluitschema .....        | 17 |
| Toevoerregeling .....       | 18 |
| Afvoerregeling .....        | 18 |
| Opgelet .....               | 18 |
| Gereedschappen .....        | 18 |

**Basisinstellingen**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Fabrieksinstelling .....     | 19 |
| Meetbereik omschakelen ..... | 19 |
| Opgelet .....                | 19 |
| Gereedschappen .....         | 19 |

**Inbedrijfname**

|  |    |
|--|----|
| Gevaar .....                                 | 20 |
| Elektrische aansluiting controleren .....    | 20 |
| Toekenning schakelfuncties controleren ..... | 20 |
| Voedingsspanning inschakelen .....           | 20 |

**Bedrijf**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| NRGS 11 -1, NRGs 16-1 ..... | 20 |
| Opmerking .....             | 20 |

**Functionele storingen bedrijf**

|                        |    |
|------------------------|----|
| Fouten-checklist ..... | 21 |
|------------------------|----|

**Elektronicaprintplaat uitwisselen, compact-systeem uitbouwen**

|   |    |
|---|----|
| Gevaar .....                                | 22 |
| Elektronicaprintplaat uitwisselen .....     | 22 |
| Compact-systeem uitbouwen en afvoeren ..... | 22 |
| Opmerking .....                             | 22 |

**Afvoer** ..... 23**Retourzending van gedecontamineerde apparaten** ..... 23**EU-conformiteitsverklaring** ..... 23

## Belangrijke instructies

### Correcte toepassing

Het compacte systeem voor niveaumeting NRG5 11-1, NRG5 16-1 alleen gebruiken voor het signaleren van niveaus in vloeibare, geleidende media.

### Veiligheidsinstructies

De armatuur mag alleen door geschikt en opgeleid personeel worden gemonteerd en in bedrijf worden genomen.

Onderhouds- en ombouwwerkzaamheden mogen alleen door geautoriseerde personen worden uitgevoerd, die daarvoor speciaal zijn opgeleid.



#### Gevaar

Bij het losmaken van de elektrode kan damp of heet water vrijkomen! Zware verbrandingen over het gehele lichaam zijn mogelijk! Demonteer de niveauelektrode alleen bij 0 bar keteldruk!

De klemmenstroken van het compact-systeem staan tijdens bedrijf onder spanning! Zware verwondingen door elektrische stroom zijn mogelijk. Voor werkzaamheden aan de klemmenstroken (montage, demontage en aansluiten van leidingen) de installatie **spanningsloos** schakelen!



#### Opgelet

De typeplaat specificereert de technische eigenschappen van het apparaat. Een apparaat zonder specifieke typeplaat mag niet in bedrijf worden genomen of worden gebruikt!

### NSP (laagspanningsrichtlijn) en EMC (elektromagnetische compatibiliteit)

De apparaten voldoen aan de eisen van de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en de EMC-richtlijn 2014/30/EU en EMC-richtlijn 2004/108/EG.

### ATEX (Atmosphère Explosible)

De apparaten mogen conform de Europese richtlijn 2014/34/EU niet in explosiegevaarlijke omgeving worden toegepast.

## Verklaringen

### Verpakkingsinhoud

#### NRGS 11-1

- 1 Compact systeem NRGs 11-1, PN 6
- 1 Afdichtingring D 33 x 39 DIN 7603-1.4301
- 1 Gebruiksaanwijzing

#### NRGS 16-1

- 1 Compact systeem NRGs 16-1, PN 40
- 1 Afdichtingring D 33 x 39 DIN 7603-1.4301
- 1 Gebruiksaanwijzing

### Systeembeschrijving

De compacte systemen NRGs 11-1, NRGs 16-1 werken volgens de conductieve meetmethode.

Met de NRGs 11-1, NRGs 16-1 kunnen in elektrisch geleidende media maximaal vier niveaus worden gesignaleerd:

- Vier niveaus met ieder een schakelpunt.
- MAX-alarm, MIN-alarm, pomp AAN, pomp UIT met ieder een schakelpunt.

Het compacte systeem heeft een in de elektrodebehuizing geïntegreerde niveauschakelaar, waarmee alle functies worden gestuurd.

Een externe schakelversterker is **niet** nodig.

### Werking

De conductieve niveaumeetmethode is gebaseerd op het principe van de geleidbaarheidsmeting. Bepaalde vloeibare substanties zijn geleidend, dat wil zeggen dat er een elektrische stroom doorheen kan stromen. Voor het betrouwbaar functioneren van deze methode is een minimale elektrische geleidbaarheid nodig van de te meten substantie.

De conductieve meetmethode doet twee uitspraken: elektrodestaaf ondergedompeld of elektrodestaaf niet ondergedompeld (vrij) resp. schakelpunt bereikt of niet bereikt.

De elektrodestaaf moet voor de inbouw op de benodigde lengtemaat worden gebracht, waarop de schakeling moet plaatsvinden, bijvoorbeeld voor grenswaarde-alarmering, ventiel- of pompschakelingen.

### Model

#### NRGS 11-1, NRGs 16-1:

Uitvoering met schroefdraad G 1, DIN ISO 228. **Fig. 2**

## Technische gegevens

### NRGS 11-1, NRGS 16-1

#### Markering

NRGS 11-1: TÜV · WR · xx-388

NRGS 16-1: TÜV · WR · xx-388

#### Bedrijfsdruk

NRGS 11-1: 6 bar g bij 159 °C

NRGS 16-1: 32 bar g bij 238 °C

#### Mechanische aansluiting

Schroefdraad G 1, DIN ISO 228

#### Materialen

Behuizing 3.2161 G AlSi8Cu3

Verbindingsbuis 1.4301 X5CrNi18-10

Meetelektroden 1.4571 CrNiMoTi17-12-2

Elektrodenisolatie PTFE

Afstandhouder PTFE

#### Leveringslengten

500 mm

1000 mm

1500 mm

#### Voedingsspanning

230 V +/- 10 %, 50/60 Hz

115 V +/- 10 %, 50/60 Hz

24 V +/- 10 %, 50/60 Hz (optie)

#### Opgenomen vermogen

5 VA

#### Afzekering

Temperatuurzekering  $T_{max} = 102\text{ °C}$

#### Aanspreekgevoeligheid

Bereik 1: 10  $\mu\text{S/cm}$

Bereik 2: 0,5  $\mu\text{S/cm}$

#### Elektroden spanning

10  $V_{ss}$

#### Uitgang

Vier potentiaalvrije wisselcontacten.

Maximale schakelstroom bij schakelspanningen 24 V, 115 V AC en 230 V AC: ohms 4 A, inductief 0,75 A bij  $\cos \varphi 0,5$ .

Maximale schakelstroom bij schakelspanning 24 V DC: 4 A.

Contactmateriaal zilver, hard verguld.

## Technische gegevens vervolg

### NRGS 11-1, NRGS 16-1 vervolg

#### **Schakelvertraging**

3 s, vast ingesteld.

#### **Aanwijs- en bedieningselementen**

Vier rode lichtdioden voor signalering „Elektrode ondergedompeld”, „Uitgangsrelais geschakeld”.  
Een vierpolige DIP-schakelaar voor instellen van de aanspreekgevoeligheid.

#### **Kabelinvoer**

Kabelwartels met geïntegreerde trekcontlasting

M 16 (2) (PG 9)

M 20 (1) (PG 16)

#### **Beschermingsklasse**

IP 65 conform DIN EN 60529




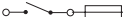

#### **Toegestane omgevingstemperatuur**

Maximaal 70 °C

#### **Gewicht**

NRGS 11-1: Ca. 1,8 kg

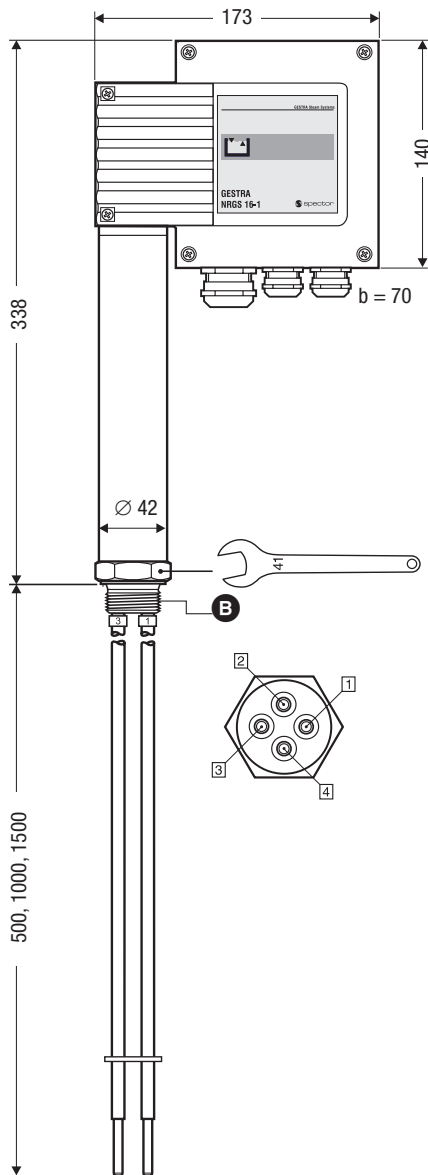
NRGS 16-1: Ca. 1,8 kg

|   |  |   |
|---|--|---|
|                        | Vor Öffnen des Deckels<br>Gerät freischalten!<br>Betriebsanleitung<br>beachten                           |   |
|   | Before removing cover<br>isolate from power supplies<br>See installation instructions                    |   |
|   | Avant d'ouvrir le couvercle<br>déconnecter complètement<br>l'appareil<br>Voir instructions de<br>montage |   |
|   |  |   |
| <b>NRGS 11 – 1</b>  |  | PN 6 <input type="checkbox"/>   |
| <b>NRGS 16 – 1</b>  |  | PN 40 <input type="checkbox"/>  |
| <b>NRGS 16 – 1s</b>   |  | PN 40 <input type="checkbox"/>  |
| G 1   | 1.4571   | <input type="checkbox"/>  |
| DN 50   | 1.4571/1.0460  | <input type="checkbox"/>  |
|                        | 6 bar ( 87psi)<br>159°C (318°F)  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 32 bar (464psi)<br>238°C (460°F)   | <input type="checkbox"/>  |
|                        | Tamb<br>70°C<br>(158°F)  | IP65  |
| 24V   | <input type="checkbox"/>   | 115/230V <input type="checkbox"/>   |
| 50 / 60Hz   | 5VA  | 0,5 / 10µS/cm   |
|  <b>250V ~ T2,5A</b> |  |   |
| TÜV . WR . xx-388   |  |   |
|   |  | <b>CE</b>   |
| <b>GESTRA AG</b><br>Münchener Str. 77<br>Made in Germany  |  |  |
| Mat-Nr.:  |  |   |

**Fig. 1**



Afmetingen



**Fig. 2** NRGS 11-1, NRGS 16-1

# Constructie

## NRGS 11-1, NRGS 16-1

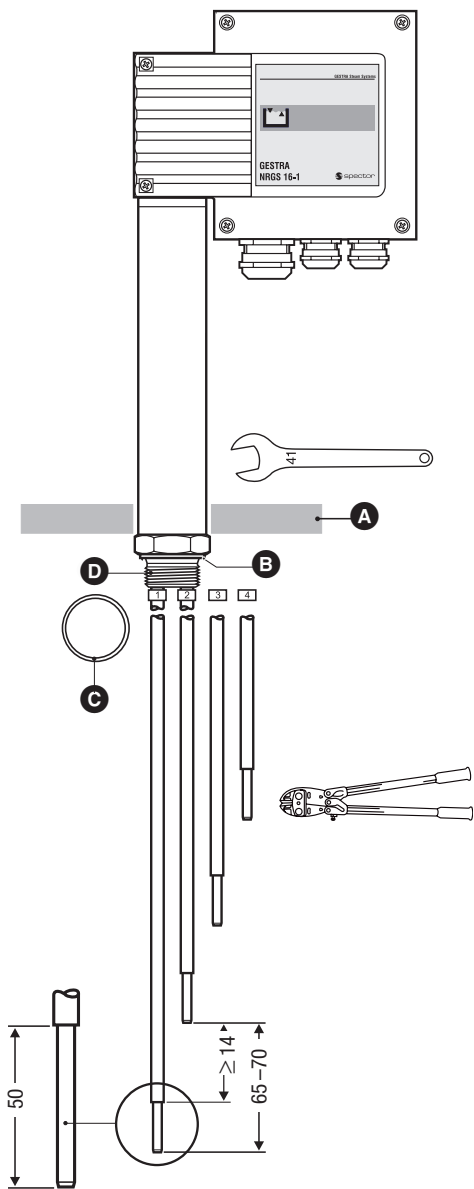


Fig. 3

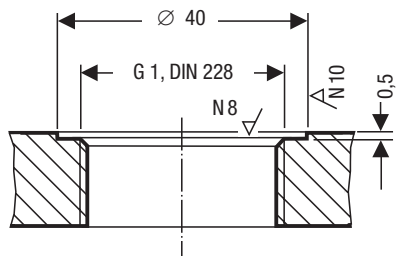


Fig. 4

# Funcie-elementen

NRGS 11-1, NRGs 16-1

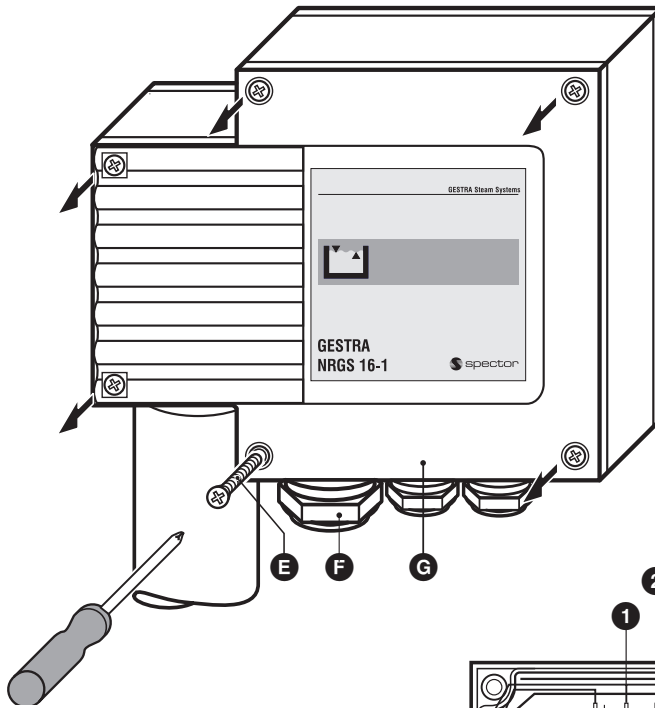


Fig. 5

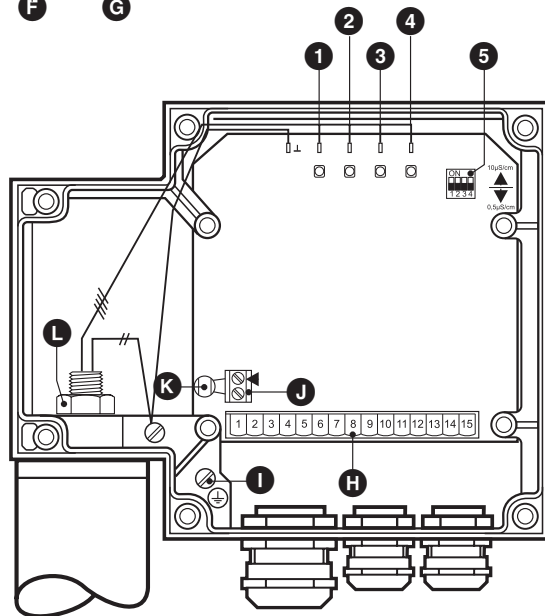


Fig. 6

## Technische gegevens / constructie / functionele elementen

### Legenda

- A** Elektrodeschroefdraad G 1, DIN 228
  - B** Zitting
  - C** Afdichtingring D 33 x 39 DIN 7603 -1.4301
  - D** Flens DN 50, PN 40, DIN 2635
  - E** Bouten behuizing M4
  - F** Kabelwartel M 16 (PG 9) / M 20 (PG 16)
  - G** Deksel
  - H** Klemmenstrook
  - I** PE-aansluiting
  - J** Klemmenstrook test
  - K** Temperatuurzekering  $T_{max}$  102 °C
  - L** Schroef
- 
- 1** LED „MIN”
  - 2** LED „Pomp AAN”
  - 3** LED „Pomp UIT”
  - 4** LED „MAX”
  - 5** DIP-schakelaar „Meetbereik”

## Inbouw

### NRGS 11-1, NRGs 16-1

1. Meetlengten van de elektrodestaven vastleggen en maten in tabel functies invullen. **Fig. 3**
2. Elektrodestaven **1**, **2**, **3** en **4** inkorten.
3. Kopse kanten van de elektroden ontbramen.
4. PTFE-isolatie aan de elektrode-uiteinden over 50 mm verwijderen.

### NRGS 11-1, NRGs 16-1

5. Controleer de afdichtingvlakken op de tanksok of het flensdeksel. **Fig. 4**
6. Meegeleverde afdichtingring **C** op het afdichtingvlak van de elektrode leggen. **Fig. 4**  
Alleen de door ons meegeleverde afdichtingring D 33 x 39 DIN 7603-1.4301 mag worden gebruikt!
7. Elektrodeschroefdraad **A** met een kleine hoeveelheid siliconenvet insmeren (bijv. Molykote® 111).
8. Niveauelektrode in de tanksok of flensdeksel schroeven en met steeksleutel SW 41 vastdraaien.  
Het aandraaimoment is in koude toestand 140 Nm.

### Tabel functies

| Werking                      | Werking | Elektrodestaaf | Lengte [mm] |
|------------------------------|---------|----------------|-------------|
| bijv. laag niveau vooralarm  |         | 1              |             |
| bijv. voedingsinrichting AAN |         | 2              |             |
| bijv. voedingsinrichting UIT |         | 3              |             |
| bijv. hoog niveau alarm      |         | 4              |             |

Functie en lengte a.u.b. in de tabel invullen!



### Opgelet

- De afdichtingoppervlakken van de tanksokken of flensdeksel moeten conform **fig. 4** in een technisch optimale conditie verkeren!
- De elektrodeverlenging bij inbouwen niet verbuigen!
- Elektrodebehuizing niet in de warmte-isolatie van de ketel opnemen!

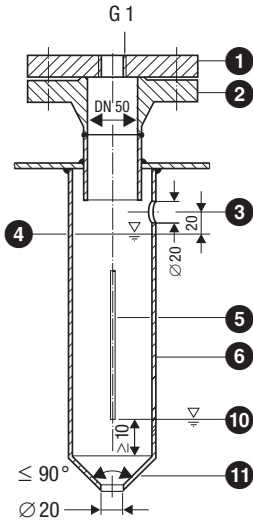


### Opmerking

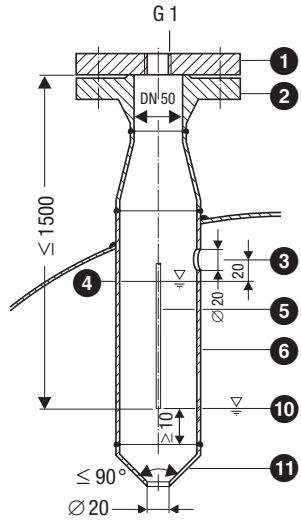
- De beproeving van de ketelsok met aansluitflens moet in het kader van de ketelbeproeving worden uitgevoerd.
- Op blz. 15 zijn vier inbouwvoorbeelden gegeven.

### Gereedschappen

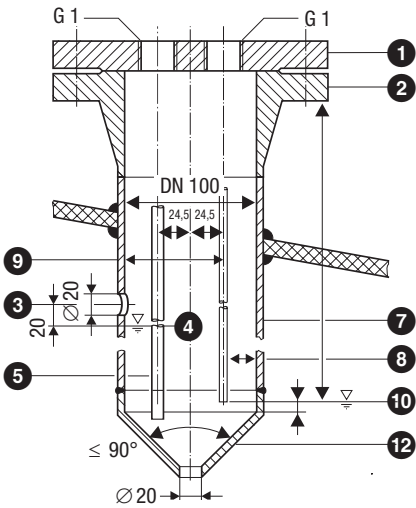
- Steeksleutel SW 41, DIN 894
- Boutsnijder
- Beugelzaag
- Vlakvijl, kap 2



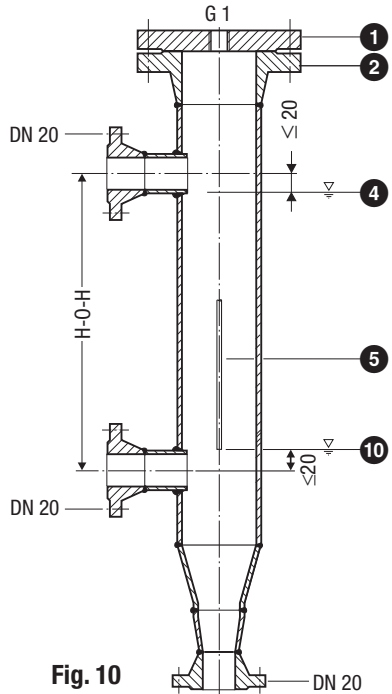
**Fig. 7**



**Fig. 8**



**Fig. 9**



**Fig. 10**

### Legenda

- 1 Flens PN 40, DN 50, DIN 2527  
Flens PN 40, DN 100, DIN 2527
- 2 Voorbeproeving van de sok met aansluitflens in het kader van de ketelbeproeving uitvoeren.
- 3 Ontluchtingsopening
- 4 Hoogniveau HW
- 5 Elektrodestaaf  $d = 5 \text{ mm}$
- 6 Beschermhuis DN 80
- 7 Beschermhuis DN 100
- 8 Elektrodenafstand  $\geq 14 \text{ mm}$
- 9 Elektrodeafstand  $\geq 40 \text{ mm}$
- 10 Laagniveau LW
- 11 Reduceerstuk DIN 2616, deel 2 K-88, 9 x 3, 2-42, 4 x 2,6 W
- 12 Reduceerstuk DIN 2616, deel 2 K-114, 3 x 3, 6-48, 3 x 2,9 W



## Elektrische aansluiting

### NRGS 11-1, NRGs 16-1

Als kabel kan meeraderige, flexibele stuurkabel worden gebruikt, minimale diameter 1,5 mm<sup>2</sup>.

1. Schroeven **E** losmaken en uitschroeven, deksel **G** wegnemen. **Fig. 5**
2. Wartelmoeren van de kabeldoorvoeren **F** losmaken en afschroeven.

**De elektrodekop kan met +/- 180° worden verdraaid.**

3. Bout **L** met steeksleutel 17 losdraaien. Niet afschroeven! **Fig. 6**
4. Elektrodekop in de gewenste richting verdraaien (+/- 180°).
5. Bout **L** losjes aantrekken.
6. Klemmenstrook **H** van printkaart aftrekken.
7. Klemmenstrook conform aansluitschema aansluiten, PE-aansluiting **I** aansluiten.
8. Klemmenstrook plaatsen.
9. Deksel **G** plaatsen, bouten **E** en kabelwartel **F** monteren.

### Aansluitschema

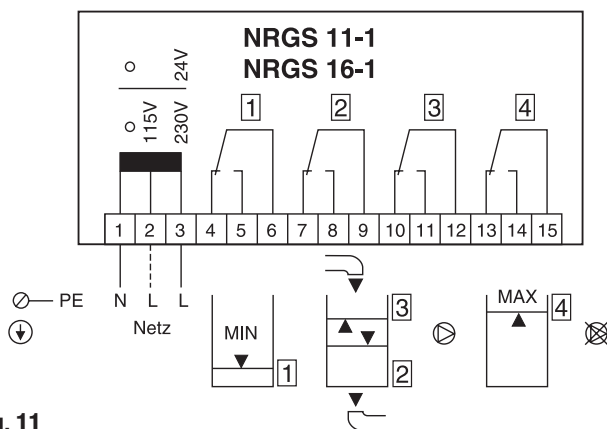


Fig. 11

## Toevoerregeling

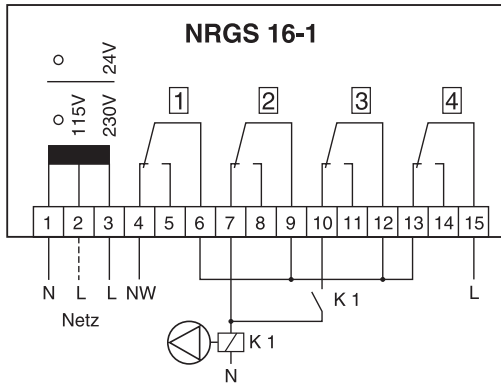


Fig. 12

## Afvoerregeling

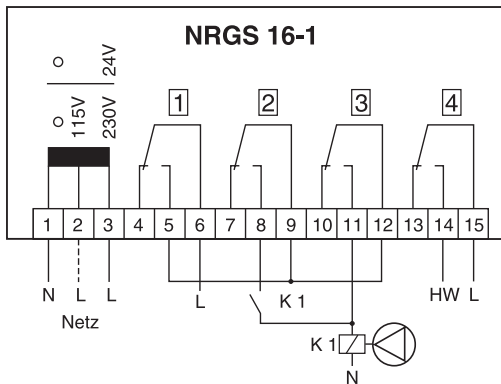


Fig. 13



### Opgelet

- Kabels met zekering T 250 mA zekeren!
- De schakelpunten **2** en **3** moeten lokaal worden verbonden (pompeveiliging, hulprelais)!

## Gereedschappen

- Kruiskopschroevendraaier grootte 1
- Schroevendraaier grootte 2,5 volledig geïsoleerd conform VDE 0680
- Steeksleutel SW 17, DIN 894

## Basisinstellingen

### Fabrieksinstelling

Het compacte systeem wordt af fabriek geleverd met de volgende instellingen:

- Meetbereik  $\geq 10 \mu\text{S/cm}$

### Meetbereik omschakelen

Het meetbereik is met DIP-schakelaar ⑤ omschakelbaar tussen  $\geq 0,5 \mu\text{S/cm}$  en  $\geq 10 \mu\text{S/cm}$ :

1. Schroeven ⑤ op elektrodekop losmaken en uitschroeven, deksel wegnemen. **Fig. 5**

DIP-schakelaar 1 – 4 OFF  Meetbereik  $\geq 0,5 \mu\text{S/cm}$ .

DIP-schakelaar 1 – 4 ON  Meetbereik  $\geq 10 \mu\text{S/cm}$ .

2. Deksel ⑥ plaatsen, schroeven ⑤ monteren.



### Opgelet

- Elektronica-onderdelen bij bedienen van de DIP-schakelaars niet beschadigen!

### Gereedschappen

- Kruiskopschroevendraaier grootte 1
- Schroevendraaier grootte 2,5 volledig geïsoleerd conform VDE 0680

## Inbedrijfname



### Gevaar

De klemmenstrook van de NRGs 11-1, NRGs 16-1 staat tijdens bedrijf onder spanning!  
Zware verwondingen door elektrische stroom zijn mogelijk.

Voor montage en demontage van het behuizingsdeksel installatie spanningsloos schakelen!

## Elektrische aansluiting controleren

1. Controleer of het systeem conform het aansluitschema is bedraad. **Fig. 11**
2. Controleer of de netspanning overeenkomt met de op het instrument uitgevoerde aansluiting.

## Toekenning schakelfuncties controleren

1. Controleer of de afzonderlijke elektrodestaven aan de bedoelde schakelpunten resp. schakelfuncties zijn toegekend. **Zie tabel functies**, blz. 13.

## Netspanning inschakelen

1. Schakel de voedingsspanning in en controleer of alle functies bij de betreffende schakelpunten werken zoals bedoeld.  
Voor een optische controle van de schakelpunten zijn de LED's **1**, **2**, **3**, **4** bedoeld. **Fig. 6**

Om de LED's **1**, **2**, **3**, **4** te kunnen controleren, moet het deksel van de behuizing **6** worden gedemonteerd. **Zie elektrische aansluiting**.

## Bedrijf

### NRGS 11-1, NRGs 16-1

Bedrijf heetwater- en stoominstallaties conform EN 12952, EN 12953 of conform nationale richtlijnen.



### Opmerking

- Foutieve functies bij inbedrijfname kunnen met behulp van het hoofdstuk „Functie-storingen bedrijf” op blz. 21 worden geanalyseerd en opgeheven!

## Functionele storingen bedrijf

### Fouten-checklist

#### Schakelpunt „Hoog niveau” overschreden – geen functie

**Fout:** Netspanning is niet actief.

**Oplossing:** Voedingsspanning inschakelen, instrument conform aansluitschema aansluiten.

**Fout:** De temperatuurzekering is aangesproken.

**Oplossing:** Bij defecte temperatuurzekering is op de klem ① geen netspanning actief.

Defecte temperatuurzekering vervangen.

Bestelnr. 052433.

De omgevingstemperatuur mag niet hoger dan 70 °C zijn.

**Fout:** De elektrische geleidbaarheid is te laag.

**Oplossing:** DIP-schakelaar ⑤ naar  $\geq 0,5 \mu\text{S/cm}$  omschakelen.

**Fout:** De elektrodebehuizing heeft geen massaverbinding met de ketel.

**Oplossing:** Afdichtende oppervlakken reinigen en met metalen afdichtingring

D 33 x 39 DIN 7603-1.4301 plaatsen.

Compact systeem **niet** met hennep of PTFE-band afdichten!

**Fout:** Elektronica-printkaart defect.

**Oplossing:** Printkaart NRV 1-43 vervangen. Bestelnr. 321321 (netspanning 115/230 V AC) of 312338 (netspanning 24 V AC).

#### Schakelpunt „Laag niveau” onderschreden – geen functie

**Fout:** De elektrodestaven hebben contact met massa.

**Oplossing:** Inbouwpositie controleren en veranderen.

**Fout:** Het compensatiegat in de beschermbuis ontbreekt, is verstopt of overstroomt.

**Oplossing:** Beschermbuis controleren resp. van compensatiegat voorzien.

**Fout:** Afsluitventiel van de externe meefles gesloten (optie).

**Oplossing:** Afsluitventielen openen.

#### Schakelpunt bereikt – verkeerde functie

**Fout:** De schakelfunctie is niet correct toegekend.

Elektrodestaven werden verkeerd ingekort.

**Oplossing:** Elektrodenkabels controleren en op printkaart omsteken.

Indien er storingen optreden, die met deze gebruiksaanwijzing niet kunnen worden opgelost, neem dan contact op met onze technische service-afdeling.

## Elektronicaprintplaat uitwisselen, compact-systeem uitbouwen



### Gevaar

Bij het losmaken van de elektrode kan damp of heet water vrijkomen! Zware verbrandingen over het gehele lichaam zijn mogelijk! Demonteer de niveauelektrode alleen bij 0 bar keteldruk!

De elektrode is tijdens bedrijf heet! Zware verbrandingen aan armen en handen zijn mogelijk. Montage- of onderhoudswerkzaamheden alleen in koude toestand uitvoeren!

De klemmenstroken van het compact-systeem staan tijdens bedrijf onder spanning! Zware verwondingen door elektrische stroom zijn mogelijk. Voor werkzaamheden aan de klemmenstroken (montage, demontage en aansluiten van leidingen) de installatie **spanningsloos** schakelen!

## Elektronicaprintplaat uitwisselen

Voor het uitwisselen van de elektronicaprintplaat het compact-systeem uit bedrijf nemen en spanningsloos schakelen.

1. Deksel schroeven **E** losmaken en het deksel van de behuizing **G** afnemen. (Fig. 5, 6)
2. Elektrodeleidingen van de steekpennen op de printkaart lostrekken. Klemmenstrook **H** aftrekken.
3. Aansluiting functionele aarde **I** losmaken.
4. Bevestigingsschroeven voor de elektronicaprintplaat uitdraaien en eenheid uitnemen. De printplaat is als reserveonderdeel type NRV 1-43 leverbaar.
5. De nieuwe elektronicaprintplaat wordt in omgekeerde volgorde ingebouwd.

## Compact-systeem uitbouwen en afvoeren

Voor het uitbouwen, het compact-systeem uit bedrijf nemen en spanningsloos schakelen.

1. Deksel schroeven **E** losmaken en het deksel van de behuizing **G** afnemen. (Fig. 5, 6)
2. Aansluitkabels van de klemmenstrook **H** losmaken en de kabels uit de kabelwartels trekken.
3. Aansluiting functionele aarde **I** losmaken.
4. Het compact-systeem in drukloze en koude toestand demonteren. Bij het afvoeren van het apparaat moeten de wettelijke voorschriften worden aangehouden.



### Opmerking

Bij bestellingen van reserveonderdelen of vervangende elektrode moet het op de typeplaat aangegeven materiaalnummer worden vermeld.

## Afvoer

Bij het afvoeren van de niveautransmitter moeten de wettelijke voorschriften worden aangehouden.

## Retourzending van gedecontamineerde apparaten

**Goederen die met schadelijke media in contact zijn gekomen, moeten vóór retourzending of teruggave aan GESTRA AG worden geleegd en gedecontamineerd!**

Hierbij worden onder media vaste, vloeibare of gasvormige stoffen, mengsels van stoffen en stralingen verstaan.

GESTRA AG accepteert teruggezonden of teruggegeven goederen uitsluitend in combinatie met een ingevulde en ondertekende retourbon en een eveneens ingevulde en ondertekende decontaminatieverklaring.



De retourneringsbevestiging en decontaminatieverklaring moeten vanaf de buitenzijde van de retourzending toegankelijk zijn, aangezien wij de zending anders niet in behandeling kunnen nemen en de zending ongefrankeerd wordt teruggezonden.

### **Ga als volgt te werk:**

1. Kondig de retourzending per e-mail of telefonisch aan bij GESTRA AG.
2. Wacht totdat u een retourneringsbevestiging van GESTRA hebt ontvangen.
3. Zend het product samen met de ingevulde retourneringsbevestiging (inclusief decontaminatieverklaring) naar GESTRA AG.

## EU-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij dat de compacte systemen NRGs 11-1 en NRGs 16-1 in overeenstemming zijn met de volgende Europese Richtlijnen:

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| ■ Richtlijn 2014/35/EU | Laagspanningsrichtlijn |
| ■ Richtlijn 2014/30/EU | EMC-richtlijn          |
| ■ Richtlijn 2011/65/EU | RoHS-richtlijn         |

Details omtrent de conformiteit van het instrument conform de Europese richtlijnen vindt u in onze conformiteitsverklaring.

De geldige conformiteitverklaring is via het internet onder [www.gestra.com](http://www.gestra.com) beschikbaar of kan bij ons worden opgevraagd.



Wereldwijde vertegenwoordigingen vindt u onder: **[www.gestra.com](http://www.gestra.com)**

## **GESTRA AG**

Münchener Straße 77

28215 Bremen

Germany

Telefon +49 421 3503-0

Telefax +49 421 3503-393

E-mail [info@de.gestra.com](mailto:info@de.gestra.com)

Web [www.gestra.com](http://www.gestra.com)