

Hochwasserstandsicherung mit CAN-Bus (konduktiv) Limitation niveau haut avec CAN-Bus (conductive)

RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

Ausführung:

Niedrigwasserstand-Begrenzer «Besondere Bauart» mit periodischem Selbsttest. Das System erkennt den minimalen zulässigen Füllstand in Dampf- und Heisswasseranlagen (NW-Begrenzer).
Limiteur de niveau d'eau trop bas auto-contrôlée «construction particulière» avec test automatique, pour chaudières à vapeur et à eau surchauffée.

Exécution:

Einsatzbereich:

Dampf- und Heisswasserkessel sowie Entwässerungssysteme in Kraftwerken.

Utilisation:

Chaudières à vapeur et à eau surchauffée ainsi que pour les systèmes d'écoulement d'eaux dans les centrales de force motrice.

Einsatztemperatur:

NRG 16-40 32 bar_g/238°C

Température

NRG 17-40 46 bar_g/260°C

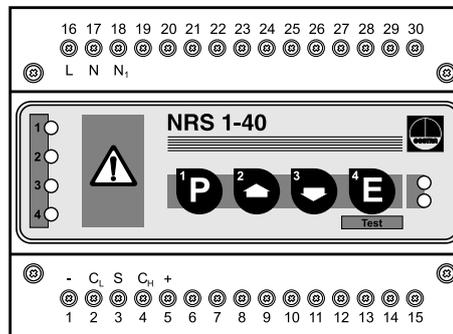
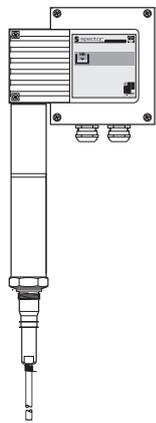
de service:

NRG 19-40 100 bar_g/311°C

Gerätekombination/Combinaison d'appareils

NRS 1-40b

NRG 16-40
NRG 17-40
NRG 19-40



Merkmale:

- Kürzen der Elektrode durch Absägen auf den gewünschten Schaltpunkt
- Prüfkennzeichen TÜV SWB/SHWS XX-403
- Füllstand mit 1 Schaltpunkt
- Mindestleitfähigkeit 0,5 µS/cm/25°C
- In Verbindung mit dem Steuergerät NRS 1-40 oder weiteren Systemkomponenten
- Datenaustausch CAN-Bus/CANopen-Protokoll

Particularités:

- La tige d'électrode peut être sectionnée à la longueur du point de commutation désiré
- Numéro d'homologation TÜV SWB/SHWS XX-403
- Niveau avec un point de mesure
- Conductibilité minimale 0.5 µS/cm/25°C
- En connection avec l'amplificateur NRS 1-40 ou d'autres composants du système
- Echange d'information CAN-Bus/protocole CANopen

Ausschreibungstext:

Libellé de soumission:

**Niveauelektrode selbstüberwachend
CAN-Bus**

1.4571 G 3/4"*

PN 40

Fig. NRG 16-40

L=85; 500/1000/1500/2000/2500/3000 mm

**Electrode de niveau auto-contrôlée
CAN-Bus**

1.4571 G 3/4"*

PN 63

Fig. NRG 17-40

L=85; 500/1000/1500/2000/2500/3000 mm

1.4571 G 3/4"*

PN 160

Fig. NRG 19-40

L=85; 500/1000/1500/2000/2500/3000 mm

* Auch erhältlich mit Flansch/
Egalement disponible avec bride

GESTRA

Niveaubegrenzung mit CAN-Bus (konduktiv) Limitation niveau bas avec CAN-Bus (conductive)

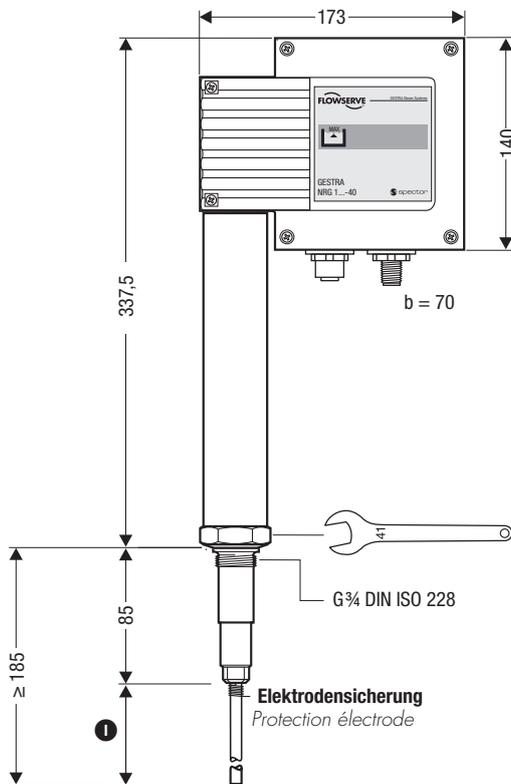
RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

Remarque:

Pour des raisons de lisibilité, nous n'avons malheureusement pas pu intégrer le texte français dans tous les dessins ci-dessous. Nous vous prions de nous en excuser. Sur demande nous nous ferons un plaisir de vous faire parvenir les feuilles techniques en français.

NRG 16-40



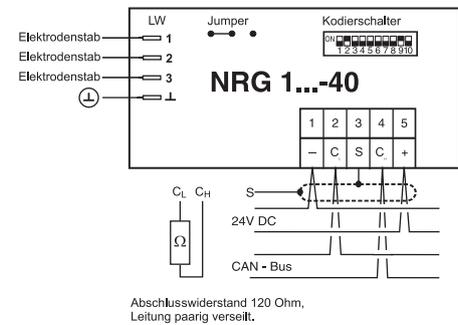
MAX 70°C

MAX 95%

IP 65

CE

Anschlussplan/Schéma de raccordement



Versorgungsspannung: 18-36VDC (vom/du NRS 1-40)
Tension d'alimentation:

Datenaustausch: CAN-Bus
Echange de données: DIN 11898

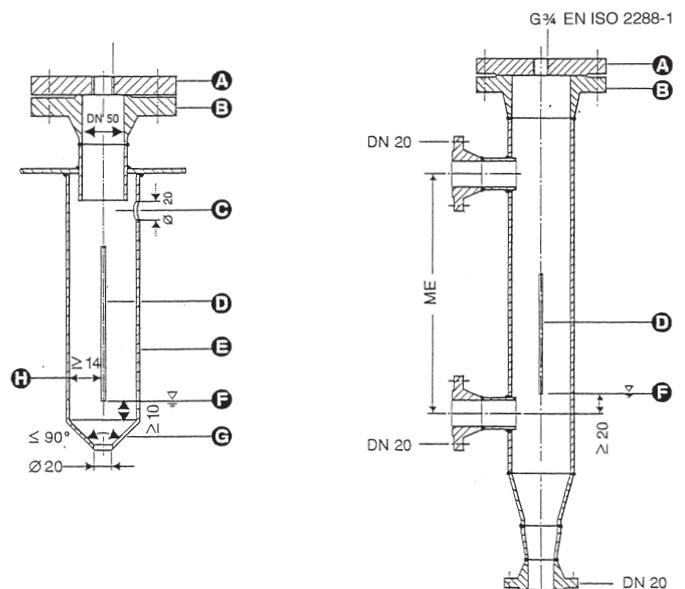
Kabeleinführung: PG 9 (2) (M16)
Entrée câble:

Schutzart: IP 65
Protection:

Gewicht: ca. 2.5 kg
Poids:

- A Flansch PN 40, DN 50, DIN 2527
Flansch PN 40, DN 100, DIN 2527
- B Vorprüfung des Stutzens mit Anschlussflansch im Rahmen der Kesselprüfung durchführen
- C Ausgleichbohrung
- D Elektrodenstab $\varnothing = 8$ mm
- E Schaumschutzrohr DN 80
- F Niedrigwasser NW
- G Reduzierstück K-88,9 x 3,2 - 42,4 x 2,6 W
- H Elektrodenabstand
- I Lieferlängen: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm, 3000 mm

- A Bride PN 40, DN 50, DIN 2527
Bride PN 40, DN 100, DIN 2527
- B Pour le raccordement de la tubulure sur la chaudière tenir compte de la réglementation en vigueur
- C Perçage d'équilibrage
- D Tige d'électrode $\varnothing = 8$ mm
- E Tube de protection DN 80
- F Niveau bas NB
- G Pièce de réduction K-88,9 x 3,2 - 42,4 x 2,6 W
- H Espace électrode
- I longueurs disponibles: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm, 3000 mm



Schutzrohr für Inneneinbau
Tube de protection pour montage intérieur

Aussenliegendes Messgefäß
Bouteille de mesure extérieure

**Auf Anfrage
Sur demande**

NRG 111-40 (PN 320)

8/16 Änderungen vorbehalten / Sous réserve de modifications

GESTRA

11