

Niveau-Regelung (kapazitiv) Régulation de niveau à intervalle (capacitive)

RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

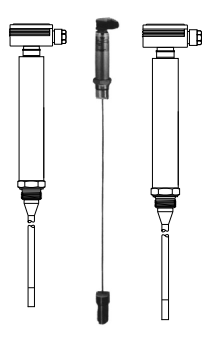
Ausführung: Niveau-Elektrode mit variablen Schaltpunkten (kapazitiv)
Exécution: Electrode de niveau à points d'interruption ajustables (capacitive)

Einsatzbereich: Dampf- und Heisswasserkessel, Kondensatbehälter, Frischwasser- und Abwassertanks, Behälter in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie, der Chemie und Petrochemie sowie Entwässerungssysteme in konventionellen und nuklearen Kraftwerken

Utilisation: Chaudières à vapeur et à eau surchauffée, ballons de condensats, réservoirs d'eau d'alimentation et des eaux usées, réservoirs pour l'industrie d'alimentation et de boisson, de chimie et pétrochimie, ainsi que pour les systèmes d'écoulement d'eaux dans les centrales de force motrice conventionnelles et nucléaires

Einsatztemperatur: bis Sattdampf Temperatur; resp. bis 70°C am Stecker NRG 21-11 6 bar/164°C
Température de service: jusqu'à la température de saturation, resp. au boîtier de raccordement 70°C NRG 21-51 6 bar/140°C/160°C
NRG 26-21 32 bar/238°C

Gerätekompositionen/Combinaisons appareils

	NRT 2-1b	NRS 2-1b	NRR 2-1b	NRR 2-2e
NRG 21-11 NRG 21-51 NRG 26-21 	Stromausgang 0-20 mA oder 4 bis 20 mA Sortie alimentation 0-20 mA ou 4 à 20 mA	MAX- und MIN- Signalangabe (Intervallregelung) Signalisation d'alarme MAX et MIN (régulation à intervalle)	3-Punkt- Schrittregelung mit P-Verhalten Régulateur 3 plages pas-à-pas à action proportionnelle	3-Punkt-Schrittregelung mit P-Verhalten. Signal- kontakte für Überfüll- sicherung, Trockenlauf- schutz und Stromaus- gang 0/4-20 mA für Füllstandfernanzeige Régulateur 3 plages pas-à-pas à action pro- portionnelle. Contact de signalisation niveau haut, protection contre toute marche à vide et sortie alimentation 0/4- 20 mA pour indication du niveau à distance

Merkmale:
 - Für elektrisch leitende und nichtleitende Flüssigkeiten
 - Für intervall- und kontinuierliche Füllstandserfassung

Particularités:
 - Pour liquides conducteurs et non-conducteurs
 - Pour signalisation de niveau intervalle et continue

Ausschreibungstext: Libellé de soumission:

Niveausonde mit Gewinde
Sonde de niveau avec raccord fileté

1.4571 G 3/4" PN 6
L=... (max 2000mm)

Fig. NRG 21-11

Seilsonde mit Gewinde
Sonde de niveau à câble avec
raccord fileté

1.4571 G 1 1/2" PN 6
L=... (max 20 000mm)

Fig. NRG 21-51

Niveausonde mit Gewinde
Sonde de niveau avec raccord fileté

1.4571 G 3/4" PN 40
L=... (max 1500mm/2000mm)

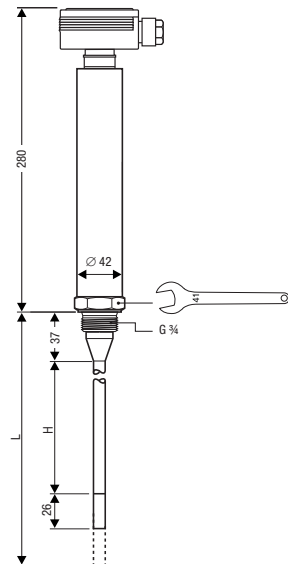
Fig. NRG 26-21

Remarque:

Pour des raisons de lisibilité, nous n'avons malheureusement pas pu intégrer le texte français dans 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.

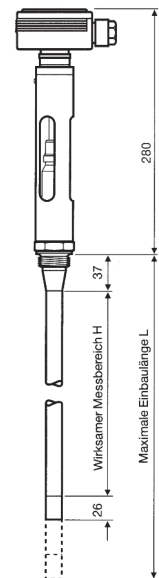
NRG 21-11

Wirksamer Meßbereich H [mm]	Max. Einbaulänge L durch Wärme-dehnung [mm]
300	349
400	454
500	559
600	663
700	768
800	873
900	978
1000	1083
1500	1607
2000	2130

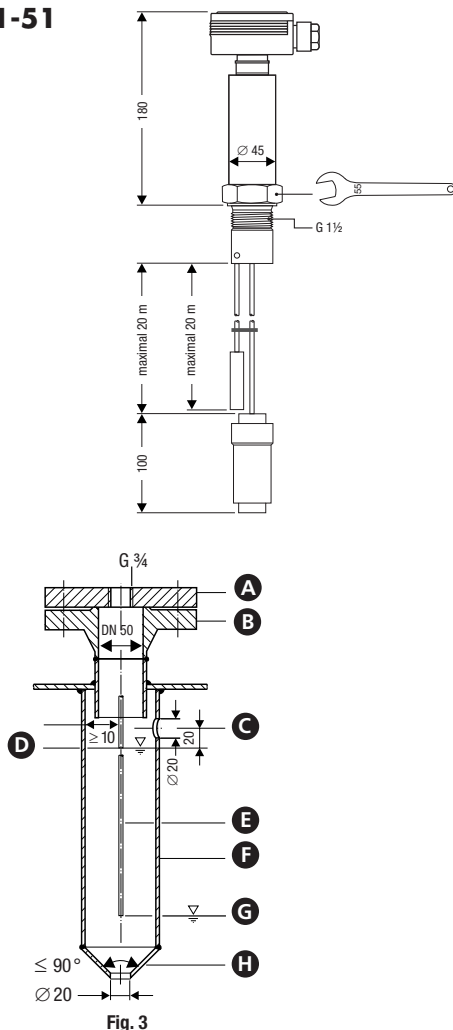


NRG 26-21

Wirksamer Meßbereich H	Einbaulänge L bei 238 °C
300	373
400	477
500	583
600	688
700	794
800	899
900	1004
1000	1110
1100	1214
1200	1319
1300	1423
1400	1528
1500	1636
2000	2156



NRG 21-51



- 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 Hochwasser HW
- E Elektrodenstab $\varnothing = 15$ mm
- F Schaumschutzrohr DN 80
- G Niedrigwasser NW
- H Reduzierstück DIN 2616-2, Teil 2
K-88,9 x 3,2 - 42, 4 x 2,6 W

- 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 Niveau haut NH
- E Tige d'électrode $\varnothing = 15$ mm
- F Tube de protection DN 80
- G Niveau bas NB
- H Pièce de réduction DIN 2616-2, partie 2
K-88,9 x 3,2 - 42, 4 x 2,6 W

Fig. 3