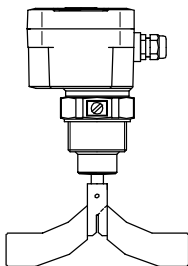


Typ RN 4001



SE Bruksanvisning

UWT GmbH

Westendstraße 5

D-87488 Betzigau

Tel.: +49 (0)831 57123-0 Internet: www.uwt.de

Fax: +49 (0)831 76879 E-Mail: info@uwt.de

SE	Denna driftsanvisning gäller för:	Typer	RN 4001
		Godkännande	CE / ATEX 1/3D

Säkerhets- / varningsanvisningar	Sid.	13
Användning	Sid.	17
Tekniska data	Sid.	18
Användning	Sid.	23
Montering	Sid.	26
Elektrisk anslutning	Sid.	30
Kopplingslogik	Sid.	35
Inställning	Sid.	37
Skötsel och underhåll	Sid.	39
Hopsättning	Sid.	40
ATEX II 1/2 D - anvisningar	Sid.	44
EG-konformitetsförklaring	Sid.	58

SE Installation, underhåll och idrifttagande får endast genomföras av kvalificerad personal.

Iaktta de lokalt gällande föreskrifterna eller VDE 0100 för den elektriska anslutningen.

Apparaten får endast öppnas i spänningsfritt tillstånd.

Samtliga anslutningskablar måste vara isolerade för minst 250V AC driftsspänning. Temperaturbeständigheten måste uppgå till minst 90°C (194°F).

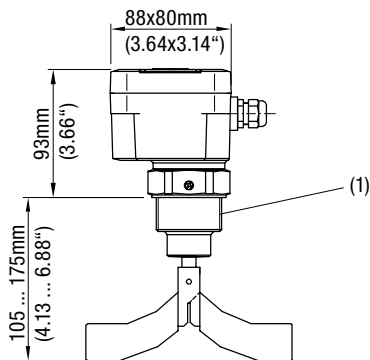
Vid osakkunnig hantering av apparaten kan säkerheten inte garanteras.

Användning

- SE** Fullnivågränslägesbrytare för
Kan användas som full-signal

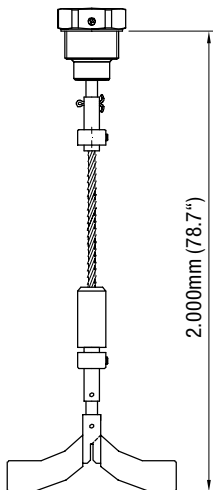
SE Tekniska data

SE Dimensioner / material

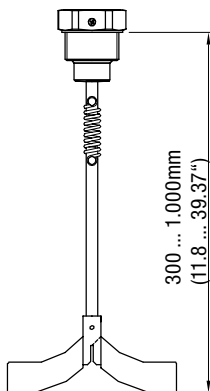


- (1) SE Processanslutning / material enligt beställningsuppgifter

SE Dimensioner / material



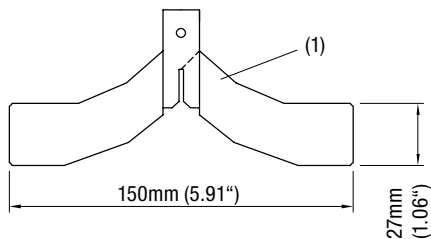
SE Repförlängning



SE Pendelaxel

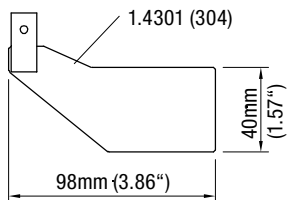
SE Paddel

SE Universalpaddel

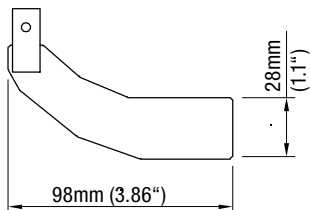


(1) **SE** Syntetiskt material PP

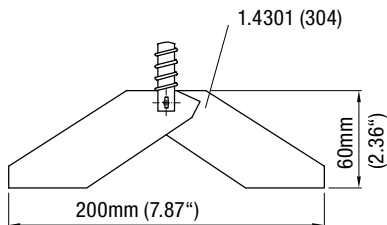
SE Paddel



SE Rörmuffpaddel

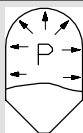
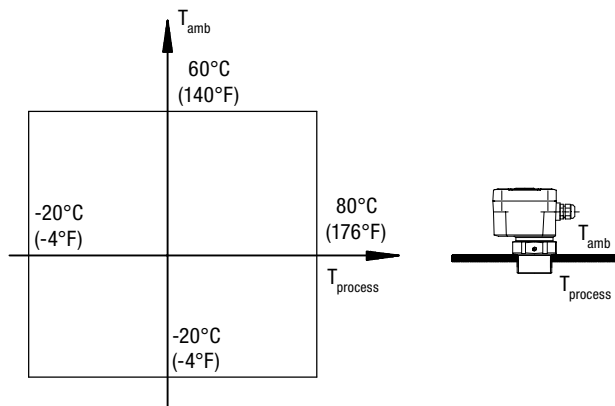


SE Klaffpaddel



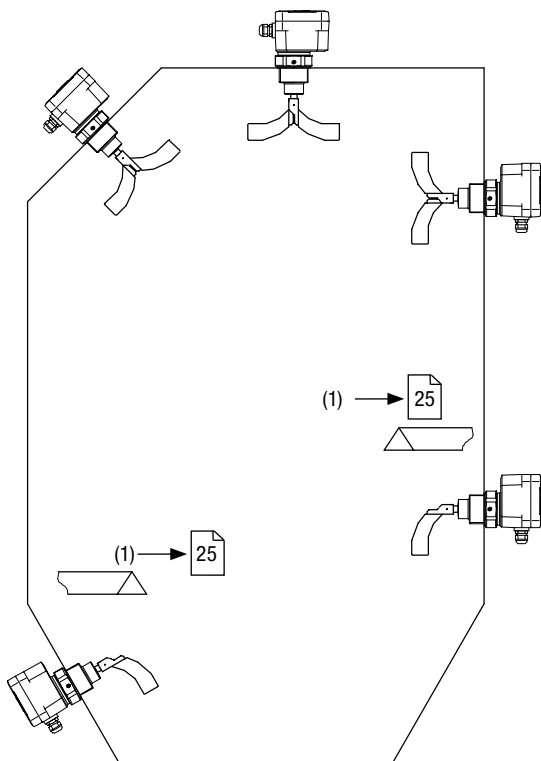


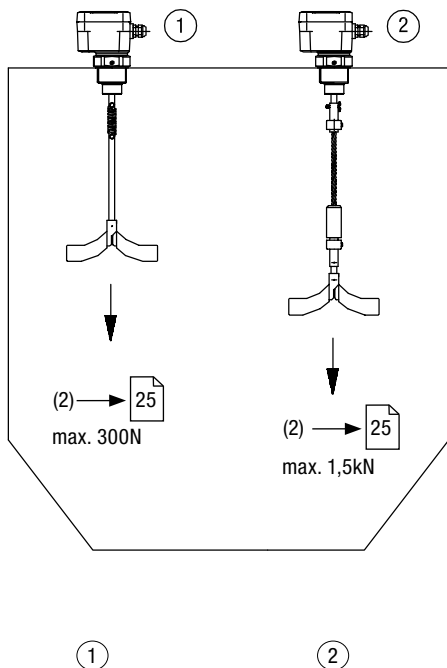
°C



max. 0,8bar (11.6psi)

SE Användning





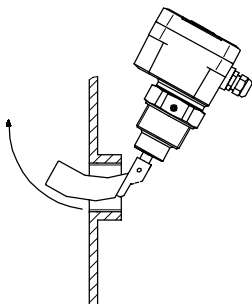
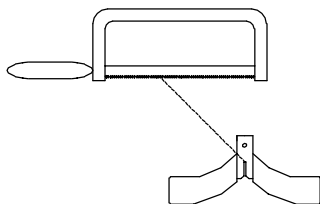
SE Repförlängning

SE Pendelaxel

- SE** (1) Stålvinkel vid höga mekaniska krafter
 (2) max. dragkraft

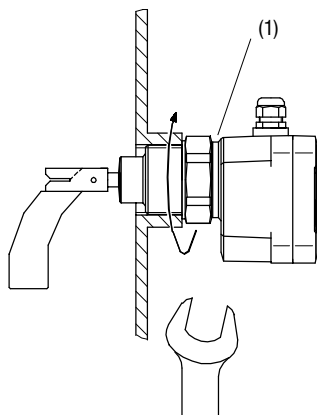
SE Montering

SE För in universalpaddel i hylsan



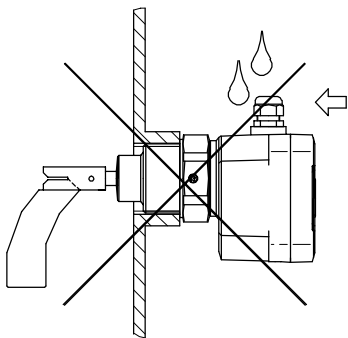
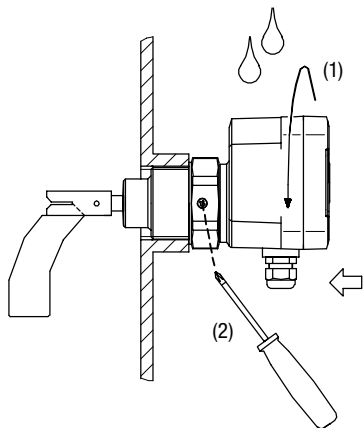
SE Sätt fast / täta

SE (1) Teflonband

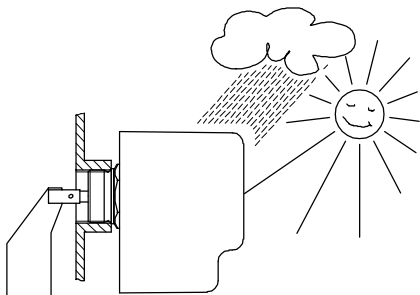


SE Inriktning

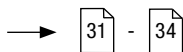
- SE** (1) Syddsart IP 66
(2) Fixera huset



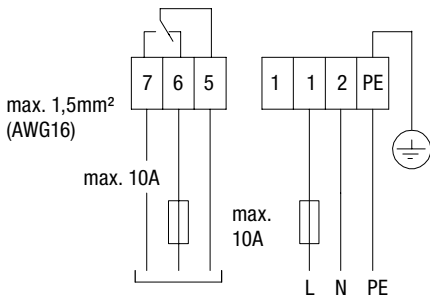
SE Option: väderskyddshuv



SE Elektrisk anslutning



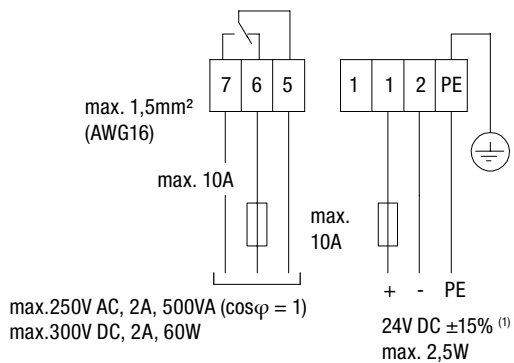
SE AC version

max.250V AC, 2A, 500VA ($\cos\varphi = 1$)

max.300V DC, 2A, 60W

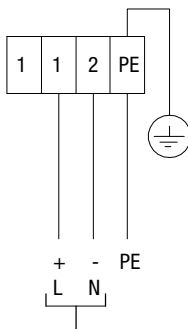
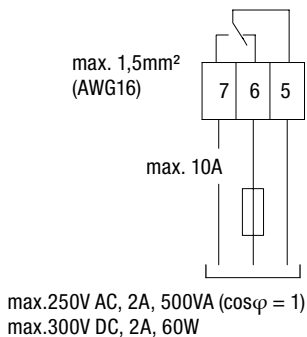
SE Försörjningsspänning: se typeskylt, $\pm 15\%$ ⁽¹⁾, max. 4VA


SE DC version



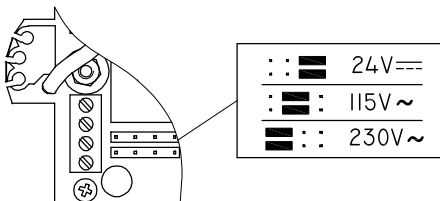
(1) **SE** inklusive 10% av EN 61010

SE Multispanning



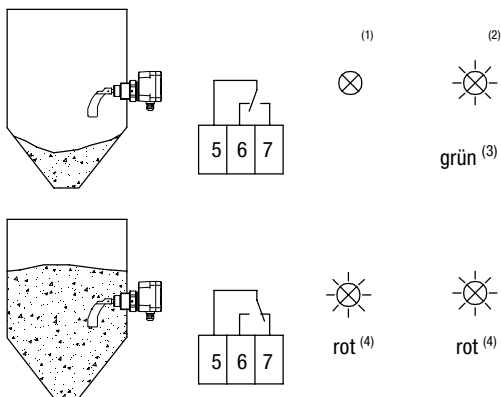
(1) → 

SE Multispänning



SE Spänningsväljare

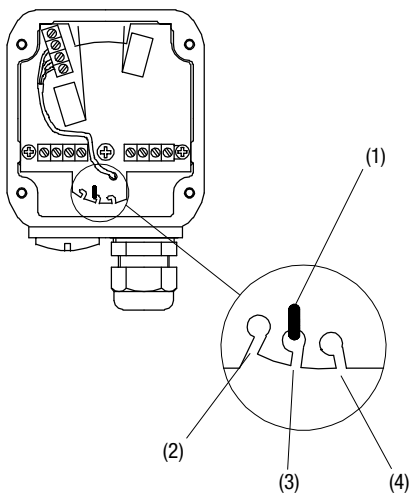
SE Signalutgång



- SE**
- (1) DC version
 - (2) version multispänning
 - (3) grön
 - (4) röd

SE Inställning

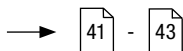
SE Inställning av fjäderkraften



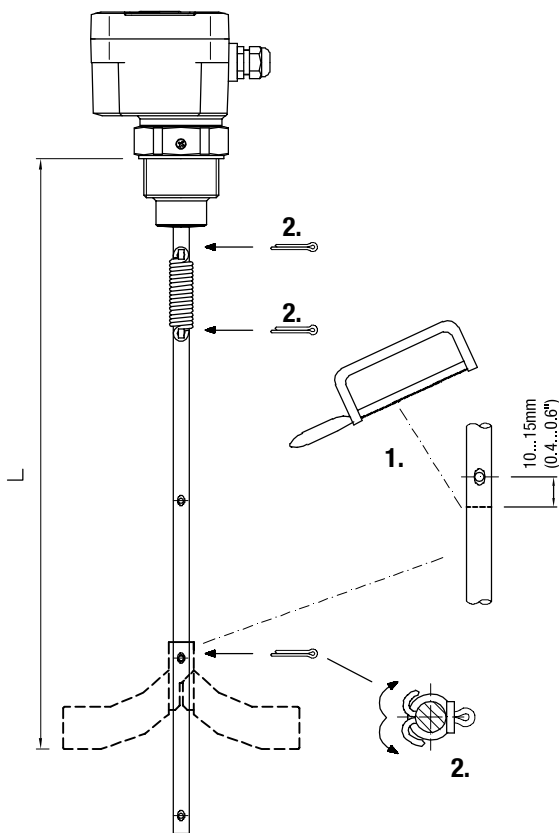
- SE**
- | | | |
|-----|--------|----------------------------------|
| (1) | Fjäder | |
| (2) | lätt: | lätta fyllnadsämnen |
| (3) | medel: | universell |
| (4) | tung: | starkt vidhäftande fyllnadsämnen |

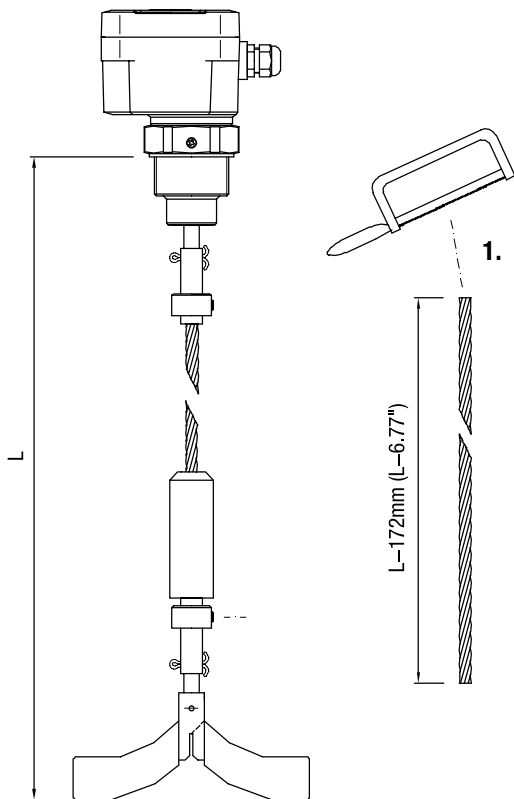
SE Skötsel och underhåll

SE Krävs i regel inte

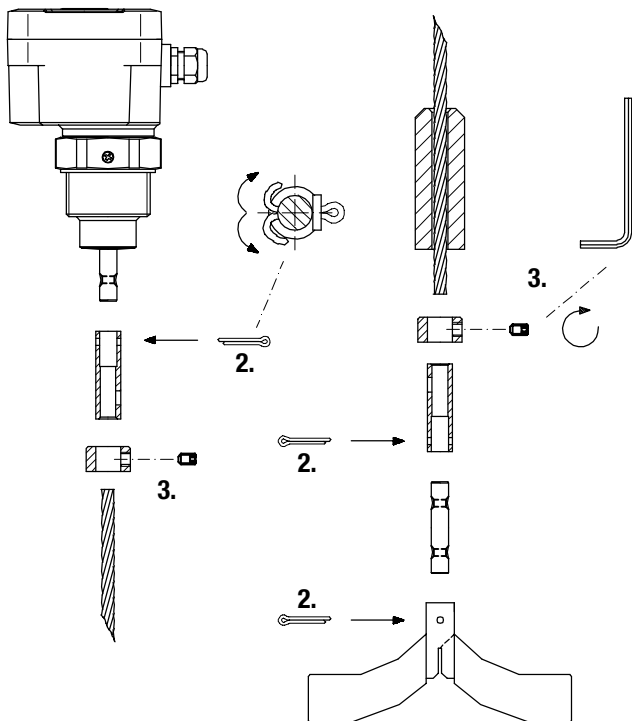


SE Pendelaxel



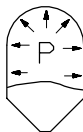


SE Repförlängning



SE Anvisningar

SE Tillåtet relativtryck vid ATEX



-0,2...+0,1bar
(-2.9...+1.45psi)

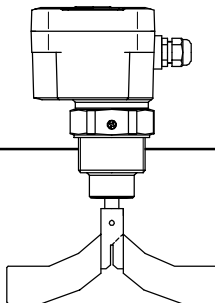
SE Zongränser

(1) **3D**

(2) **22**

(1) **1D**

(2) **20**



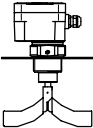
(1) **SE** Kategori

(2) **SE** Zon

SE Omgivningstemperatur

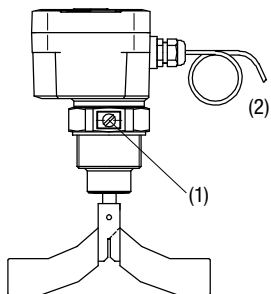
max. yttemperatur



(1) Zone 22	Zone 20		
40°C (104°F) 50°C (122°F) 60°C (140°F)	60°C (140°F) 70°C (158°F) 80°C (176°F)	75°C (167°F) 85°C (185°F) 95°C (203°F)	 Zone 22 Zone 20

(1) **SE** Zon

SE ATEX: Montering



- SE** (1) Anslut till potentialutjämnningen
(2) Installera en mekanisk dragavlastning

Vid inbyggnad och anslutning måste gällande föreskrifter i uppställningslandet iakttas.

Iakttakta kraven enligt EN 50281-1-2, t.ex. angående dammavlagringar och temperaturer.

Idrifttagande endast när apparaten är stängd.

Apparaten får endast öppnas i spänningsfritt tillstånd.

Se till att det inte finns några dammavlagringar eller virvelbildningar innan apparaten öppnas.

Kabelförskruvningar:

De inbyggda kabel- och blindförskruvningarna måste vara typprovade (EEx-e eller EEx-d eller EEx-D) och lämpa sig för användning inom ett temperaturområde mellan -20°C (-13°F) och $+80^{\circ}\text{C}$ (176°F). Dessutom måste de lämpa sig för applikationen och monteras korrekt enligt tillverkarens uppgifter. Tillslut kabelinföringar som inte används med lämpliga blindförskruvningar.

Huset skall efter monteringen motsvara minst skyddsart IP 66 (EN 60529).

SE	EG-konformitetsförklaring
----	---------------------------

Tillverkare UWT-GmbH, 87488 Betzigau, Westendstr. 5
Aggregattyp Fyllnivå gränslägesbrytare

RN 4001

73/23/EWG

Tillämpade normer: DIN EN 61 010-1
 EN 60 529 (IEC 529)

89/336/EWG

Tillämpade normer: EN 61 326

94/9/EG (optional)

EG-typprovning: DMT 01 ATEX E 106
 Deutsche Motan Technologie GmbH,
 D-44809 Bochum
 Märknnummer: 0158

Tillämpade normer: EN 50281-1-1: 1998

Anmärkning: Apparater som tillverkats enligt direktiv 94/9/EG har en motsvarande märkning på typskylten. Apparater utan märkning får inte användas i omgivningar med risk för explosioner.

Härmed intygas att ovan nämnda driftsmedel stämmer överens med de väsentliga skyddskrav som nämns i ovan nämnda direktiv.

Namnförtydligande: Dipl. ing. (FH) A. Haug, teknisk chef
 Datum: 03/2005 Namnteckning:

