



HECOFILL

Reparatur-Sonde IR / NAMUR

Datenblatt

TU46.5010.20 00 01

Exklusiver Partner für  Industrie-Systeme

Elektro-optische Reparatur-Sonde Serie Hecofill IR / NAMUR

1. Anwendung

- Überwachung von Flüssigkeits-Grenzständen
- Niveau-/Prozess- und Pumpensteuerung
- Trockenlaufsicherung
- Spezialfüllsicherung (gemäss VWF^I / CH)
- Leckanzeige (gemäss VWF / CH)
- Überfüllsicherung (gemäss WHG^{II} / D)
- Lecküberwachungen in Tankräumen, Auffangwannen, Rohrleitungen oder Domschächten
- Kein Abgleich nötig
- Keine Abhängigkeit von Kapazität, spezifischem Gewicht, Feuchtigkeit, Leitfähigkeit und Temperatur
- Keine Schaltpunktabweichungen
- Robuste Konstruktion
- Keine beweglichen Teile

2. Technische Daten

Einbaulage	Horizontal und vertikal
Befestigung	Klemmringverschraubung
Kabeleingang	6m, 3x 0.75mm ² , blau
Elektrische Anschlüsse	A (Ausgang): blau / B (Speisung): schwarz / C (Masse): grün
Schutzart	nach DIN 40050/IEC 144: IP65
Zulässige Temperatur	EX: -20°C bis +60°C / NON-EX: -30°C bis +80°C
Betriebsdruck	Max. 6 bar

3. Bemessungsdaten

Geräteanschluss	Zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise EEx ia - Hectronic Steuergeräte NK 311 / 312 / 313 (Hecofill HR) - Trennschaltverstärker (NAMUR) nach EN 60947-5-6		
Sondenstromkreis Höchstwerte:	AC:	U _{max} : 17 VDC, P _{max} : 93.5 mW	I _{max} : 22 mA Ci: ~0 Li: ~0
	BC:	U _{max} : 17 VDC, P _{max} : 425 mW	I _{max} : 100 mA Ci: ~0 Li: ~0

4. Zulassungen

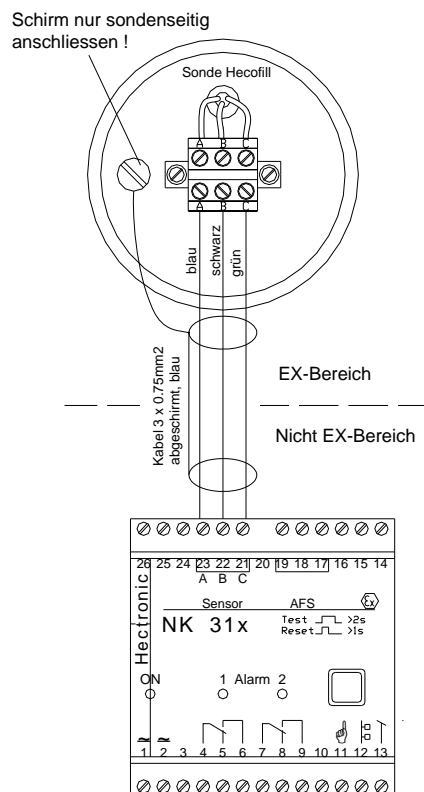
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> • II 1/2 G EEx ia IIC T4 / SEV 05 ATEX 0116 X Spezialfüllsicherung VWF^I (CH) Überfüllsicherung WHG^{II} (D) Leckanzeigesystem VWF^I (CH)
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Bestellungenangaben

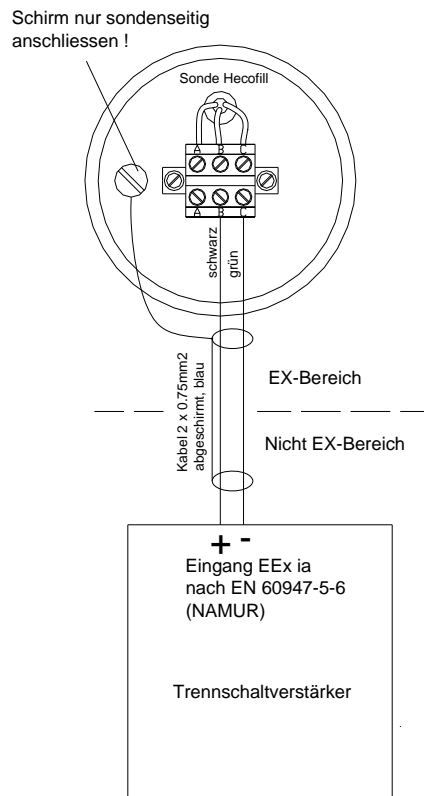
Typenbezeichnung	Art.Nr.	Schnittstelle	Ausführung	Dichtung	Länge
Hecofill HR 0180-10	078.20.004	IR	Aluminium	Viton	172mm
Hecofill NR 0180-10	078.21.004	NAMUR	Aluminium	Viton	172mm
Hecofill HR 0180-24	078.10.006	IR	Rostfreier Stahl	Chemraz	172mm
Hecofill NR 0180-24	078.11.006	NAMUR	Rostfreier Stahl	Chemraz	172mm

6. Anschlussschema

6.1 Hecofill HR - IR Norm

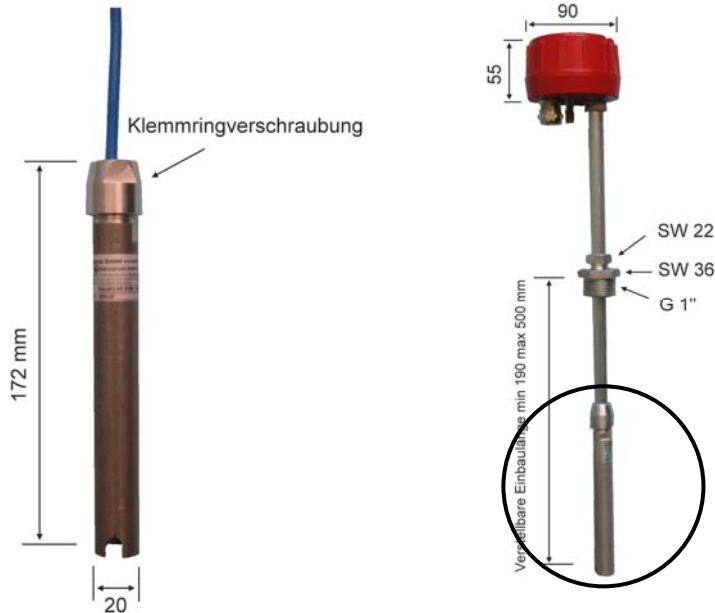


4.2 Hecofill NR - NAMUR



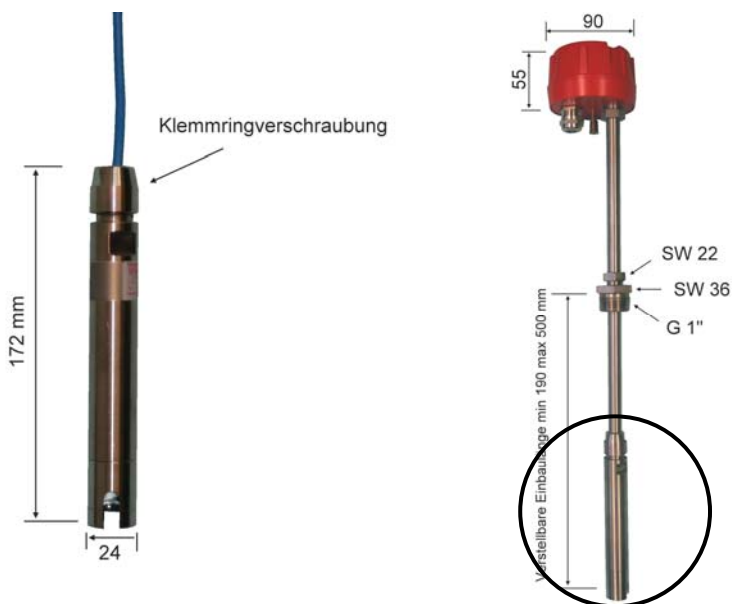
7. Dimensionen / Masse / Werkstoffe

7.1 Aluminium



Fühler:	Glas
Sondenrohr:	Aluminium
Schutzhülse:	Aluminium
Dichtung:	Viton
Kabel:	6m. 3x 0.75mm ² . blau

7.2 Rostfreier Stahl



Fühler:	Glas
Sondenrohr:	Rostfreier Stahl
Schutzhülse:	Rostfreier Stahl
Dichtung:	Chemraz
Kabel:	6m. 3x 0.75mm ² . blau

ⁱ Verordnung über den Schutz der Gewässer von wassergefährdenden Flüssigkeiten
ⁱⁱ Wasserhaushaltsgesetz