



# HECOFILL

## Lecksonde IR / NAMUR

Datenblatt

TU46.5010.30 00 01

# Elektro-optische Lecksonde Serie Hecofill IR / NAMUR

## 1. Anwendung

- Überwachung von Flüssigkeits-Grenzständen
- Niveau-/Prozess- und Pumpensteuerung
- Trockenlaufsicherung
- Spezialfüllsicherung (gemäss VWF<sup>I</sup> / CH)
- Leckanzeige (gemäss VWF / CH)
- Überfüllsicherung (gemäss WHG<sup>II</sup> / 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

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

## 3. Bemessungsdaten

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

## 4. Zulassungen

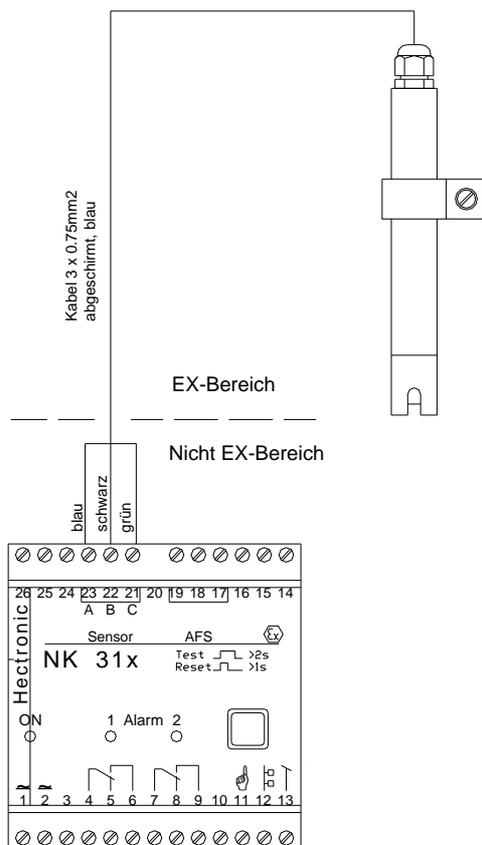
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• II 1/2 G Eex ia IIC T4 / SEV 05 ATEX 0116 X</li> <li>Spezialfüllsicherung VWF<sup>I</sup> (CH)</li> <li>Überfüllsicherung WHG<sup>II</sup> (D)</li> <li>Leckanzeigesystem VWF<sup>I</sup> (CH)</li> </ul>
--------------------	--

## 5. Bestellungenangaben

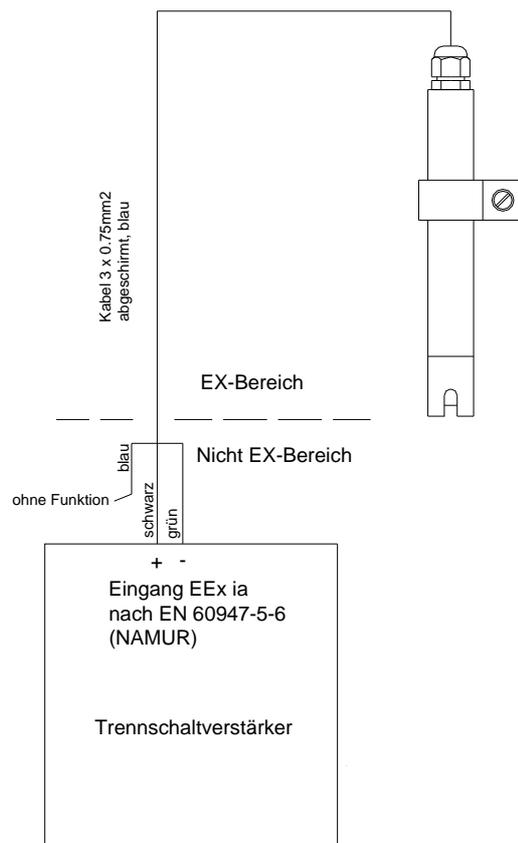
Typenbezeichnung	Art. Nr.	Schnittstelle	Ausführung	Dichtung	Länge
Hecofill HL 0180-50	078.30.004	IR	PVC	Viton	180mm
Hecofill HH 0180-50	078.30.003	IR	PVC	Viton	180mm
Hecofill NL 0180-50	078.31.004	NAMUR	PVC	Viton	180mm
Hecofill NH 0180-50	078.31.003	NAMUR	PVC	Viton	180mm

## 6. Anschlussschema

### 6.1 Hecofill HL/HH-IR Norm

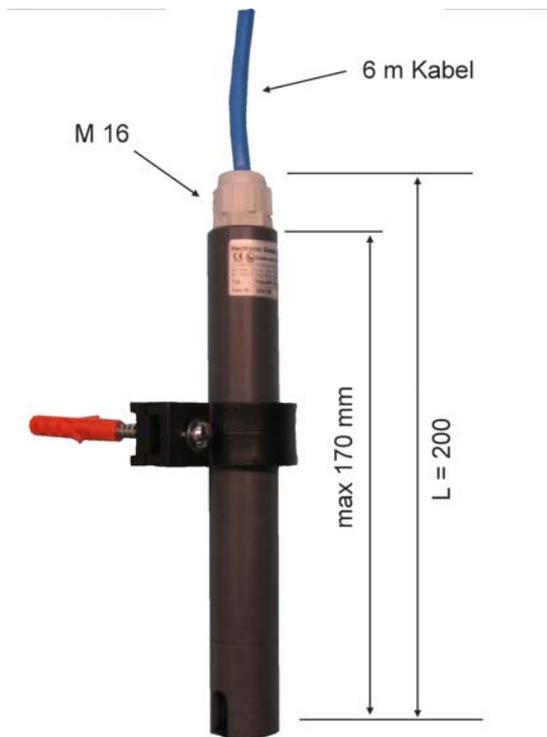


### 6.2 Hecofill NL/NH-NAMUR

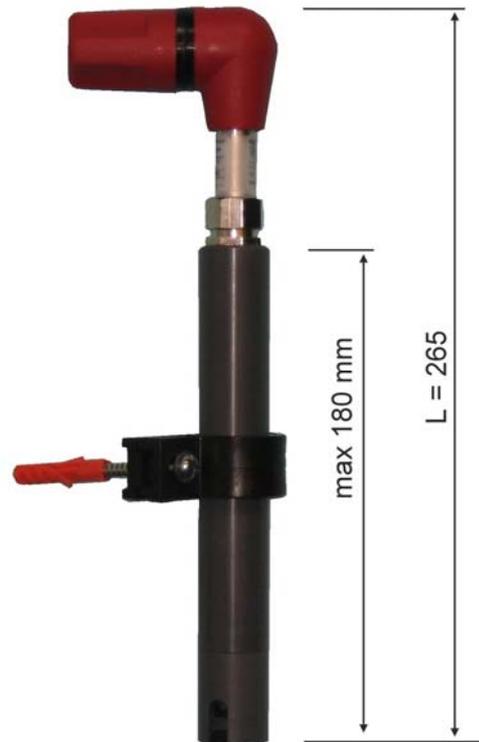


## 7. Dimensionen / Masse / Werkstoffe

### 7.1 Hecofill HL - IR Norm Hecofill NL- NAMUR



### 7.2 Hecofill HH - IR Norm Hecofill NH - NAMUR



Fühler:	Glas	Fühler:	Glas
Sondenrohr:	PVC	Sondenrohr:	PVC
Schutzhülse:	PVC	Schutzhülse:	PVC
Dichtung:	Viton	Dichtung:	Viton
Kabel:	6 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> , blau	Anschlussgehäuse:	Kleinanschlussgehäuse mit Steckkontakten

<sup>i</sup> Verordnung über den Schutz der Gewässer von wassergefährdenden Flüssigkeiten  
<sup>ii</sup> Wasserhaushaltsgesetz