



Simply working



# Die NAMUR-Lösung für die Chemische Industrie

**Weltweit erste Vibrationssonde für Schüttgüter  
nach NAMUR-Standard**

# Die NAMUR-Lösung für die Chemische Industrie



- weltweit erste Feststoff-Vibrationssonde nach NAMUR-Standard
- eigensichere 2-Leiter-Elektronik für gas- und staubexplosionsgefährdete Bereiche
- keine Herstellerbindung beim Zukauf weiterer Systemkomponenten

IEC 60947-5-6 (NAMUR)  
DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

bisherige Norm: DIN EN 50227 NAMUR, (DIN 19234; NAMUR),  
erweiterte EMV gemäß NAMUR-Empfehlung NE 21

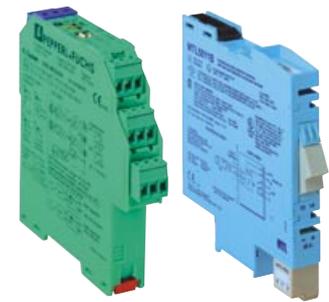
## Üblicher Systemaufbau zur Realisierung einer Remote I/O Verbindung:



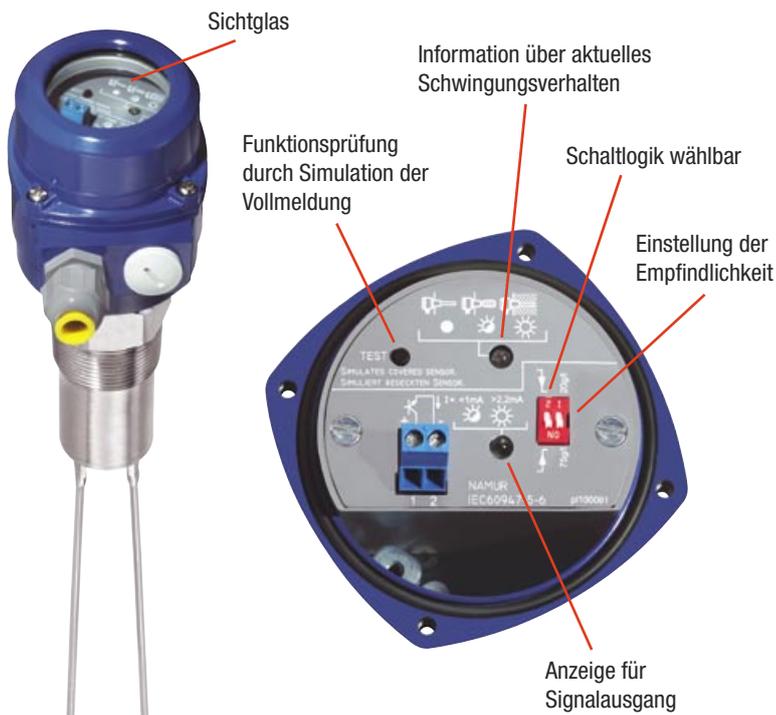
## Zulassungen

ATEX II 1G und 1/2G EEx ia IIC;  
ATEX II 1D und 1/2D  
FM / CSA IS Cl. I, II, III Div. 1 Gr. A-G  
FM Cl. I Zone 0 ia IIC und  
FM Cl. I Zone 0/1 ia IIC  
CSA Ex ia IIC

## Die befreiende UWT-Lösung:



Beispiele für frei am Markt wählbare Trennverstärker



## günstiges Kosten/Nutzen-Verhältnis

- direkter Anschluss an frei wählbaren NAMUR-Trennverstärker
- Einsparung von Steckplatz im Schaltschrank
- weniger Verkabelung

## Einzige Vorteile

- Information über aktuelles Schwingungsverhalten der Gabel
- Testfunktion auf der Elektronik: Funktionsprüfung durch Simulation der Vollmeldung

Simply working

UWT GmbH · Westendstr. 5 Tel.: +49 (0) 831/57 123-0 www.uwt.de  
87488 Betzigau · Germany Fax: +49 (0) 831/76 879 info@uwt.de