

**ANWENDUNGS BEISPIEL NR. 401  
ENERGIEERZEUGUNG**



# Trimod'Besta

Ex-Anwendung in der Energieerzeugung  
Biogasanlage, Sydney, Australien

## Anwendung in explosionsgefährdeter Umgebung

Das Bild auf der Vorderseite zeigt den Ausschnitt einer Biogasanlage. Installiert sind Trimod Besta Füllstandschrter vom Typ ZKK5 01 04. Diese werden als Tiefalarm bei der Wiederaufbereitung von Abwasser verwendet.

Der Aufbereitungsprozess liefert Methangas, welches als Energiequelle dem Generator zugeführt wird. Die vom Generator erzeugte Energie wird wiederum für den Aufbereitungsprozess verwendet.

## Produkt

Trimod Besta Füllstandschrter Typ ZKK5 01 04



## Technische Daten der Füllstandschrter

- Druck: PN 25, max. 25 bar
- Betriebstemperatur: -30 bis 145°C
- Umgebungstemperatur: nach EN 60079-0
- Dichte der Flüssigkeit: min. 0.7 kg/dm<sup>3</sup>

## Ex-Zulassung

IECEX PTB 07.0003



Trimod Besta Füllstandschrter als Tiefalarm