

## ANWENDUNG IN DER WASSERWIRTSCHAFT VAKUUM-ABWASSERSAMMELSYSTEM



# Trimod Besta

Level measurement A brand of Bachofen AG  
[www.trimodbesta.com](http://www.trimodbesta.com)



ClassNK



IEC 61508/61511

## Vakuum-Abwassersammelsystem

Ein weltweit tätiger Hersteller von hochentwickelten Vakuum-Toiletten und Abwassersystemen für Schiffe und Züge, benutzt seit über 20 Jahren Trimod'Besta Füllstandschalter. Die Schalter werden in Abwassertanks unter Vakuum als Pumpensteuerung und Hochalarm eingesetzt. Mittlerweile sind Tausende Trimod'Besta Schalter in Schiffen und Zügen rund um den Globus im Einsatz.

Der eingesetzte Füllstandschalter Typ A 01 051E15 ist ein Schalter der Standard Reihe, zusätzlich mit einem speziellen Schutzbalg bestückt welcher optimal in Abwassertanks unter Vakuum-Bedingungen eingesetzt werden kann.

Die neue Vakuumtankserie kann dank neuester Pumpentechnologie auch bei sehr anspruchsvollen Anwendungen im zivilen und im militärischen Sektor eingesetzt werden. Der Energieverbrauch der neuen Tankeinheiten wird gegenüber bisherigen Anlagen um über 50% reduziert. Ein extra Vakuumreservoir und starke Pumpen ermöglichen in grossen Tanks ein komplett neues Rohrdesign. In Chargen versorgen separate Ablasspumpen innerhalb der Tankeinheiten die Abwassertanks in Kombination mit hochentwickelten Aufbereitungslösungen. Die neuen Tankeinheiten benötigen markant weniger Unterhalt, auch dank dem Einsatz von Trimod'Besta Füllstandschaltern.

## Anforderungen an die Füllstandschalter

Wartungsarmer Betrieb  
Schwarzwassertank mit Feststoffanteil  
Vakuumkonditionen

## Installierte Füllstandschalter

Typ A 01 051E15  
E15: beschreibt eine anwendungsspezifische Ausführung



## Warum Trimod'Besta?

Einzigartige Zuverlässigkeit, gepaart mit höchster Qualität garantieren eine fehlerfreie Funktion unter Vakuumbedingungen, ohne nennenswerte Servicekosten.

