

ARMANO

problem analyse lösung  
 kommunikation inspiration zusammenarbeit  
 zielstrebigkeit leistung maßnahmen information profi planung

## Differenzdruckmessung in U-Booten



Anwendung:

### Drucküberwachung – Doppelmanometer mit Differenzdruckanzeige

für U-Boot-Werften, Anwender von Differenzdruckmessgeräten



Differenzdruckmanometer haben in der Standardvariante am unteren Zeiger eine zusätzliche Scheibe, auf der man den Differenzdruck zwischen beiden Anschlüssen ablesen kann.

#### Das Problem:

Bei Differenzdrücken muss u. U. auf dem ersten Blick ersichtlich sein, ob sich der Druck in einem bestimmten Bereich befindet. Weiterhin muss das Manometer auch in der Dunkelheit (ohne Beleuchtung) ablesbar bleiben.



ohne Differenzdruck



15 bar Differenzdruck

#### Unsere Lösung:

Doppelmanometer mit zwei speziellen Zeigerscheiben, schwarzem Gehäuse und nachleuchtender Skala. Wie vom Kunden gewünscht, wird bei einem bestimmten Druckbereich ein rotes Feld sichtbar. Die weiße Skala ist zusätzlich mit einer nachleuchtenden Farbe bedruckt, die die Sichtbarkeit im Dunkeln gewährleistet.



nachleuchtende Skala



### Gut überwacht mit: DiRCh 100 – 1 Rh

- ◆ Befestigungsrand nach Ihren Wünschen
- ◆ Gehäusefarbe passend zur Umgebung
- ◆ Gestaltung der Zeigerscheiben angepasst an die Erfordernisse vor Ort
- ◆ auch in Edelstahl erhältlich

[www.armano-messtechnik.de](http://www.armano-messtechnik.de)

ARMANO Messtechnik GmbH

Standort Beierfeld • Am Gewerbepark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld  
 Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545 • [mail@armano-beierfeld.com](mailto:mail@armano-beierfeld.com)

Standort Wesel • Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich

Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035 • [mail@armano-wesel.com](mailto:mail@armano-wesel.com)

AppBe\_SB\_027

11/2019