



## Bremsdruck in Zweiwegefahrzeugen



Anwendung:

### Druckmessung für Betriebsdruck (HBL) und Hauptluftleitungsdruck (HL)

Hersteller und Wartungsfirmen von Zweiwegefahrzeugen

Für Firmen mit eigenem Gleisanschluss ist es oft unwirtschaftlich, eine eigene Rangierlokomotive zu beschaffen. Hier bietet sich möglicherweise die Chance auf Einsatz eines Zweiwege-Rangierfahrzeuges an. Hierbei handelt es sich um einen speziell ausgerüsteten LKW, der sowohl auf der Straße als auch auf Eisenbahngleisen bewegt werden darf. Um Waggons rangieren zu können, muss er über die entsprechenden Ausrüstungen verfügen, unter anderem eine Druckluftbremsanlage.



#### Das Problem:

Nach Richtlinie 931.0103 „Bauanforderungen für Zweiwegefahrzeuge“ gehören „Druckmesser für Betriebsdruck (HBL) und Hauptluftleitungsdruck (HL) mit einem Durchmesser von 80 mm ... nach Güteklasse 1“ zur Grundausstattung eines mit Eisenbahnwagenbremsanlage ausgestatteten Zweiwegefahrzeuges.

#### Unsere Lösung:

Zum Einsatz kommt ein Bahnmanometer aus unserem Standardprogramm nach DIN 38 030. Die Aufdrucke wurden an die Richtlinie 931.0103 der Deutschen Bahn angepasst.

### Ob auf der Straße oder Schienen: Doppel-Manometer DRChg 80 – 1 Fz rmBFr

- ◆ Anzeigegenauigkeit  $\pm 1,0\%$  (Güteklasse 1)
- ◆ leuchthellroter Zeiger für Anzeige Hauptluftleitungsdruck (HL)
- ◆ gelber Zeiger für Anzeige Betriebsdruck (HBL)
- ◆ Standardausführung mit zwei Beleuchtungsarten, direkt (Glühbirne oder LED) sowie Lichtschlitze für Einbau in Steuerpult vorgesehen
- ◆ bis zu 1.000.000 Lastwechsel (Bremsvorgänge) – ohne Wartung
- ◆ Anschlüsse in verschiedenen Varianten realisierbar



© 2016 ARMATURENBAU GmbH und MANOTHERM Beierfeld GmbH · Technische Änderungen, Austausch von Werkstoffen und Druckfehler vorbehalten!

ARMATURENBAU GmbH · Manometerstraße 5 · D – 46487 Wesel-Ginderich · Tel.: +49 2803 9130 – 0 · mail@armaturenbau.com · www.armaturenbau.de  
 MANOTHERM Beierfeld GmbH · Am Gewerbepark 9 · D – 08344 Grünhain-Beierfeld · Tel.: +49 3774 58 – 0 · mail@manotherm.com · www.manotherm.de