

Option Grenzwertanzeige für Typen 232.50, 233.50 der Nenngrößen 100 und 160

WIKA Datenblatt SP 09.03

Anwendungen

- Für robuste Rohrfedermanometer der Typen 23x.50 in den Nenngrößen 100 und 160
- Manipuliersicheres Überwachen von kritischen Prozessdrücken bezüglich einer Druckgrenze

Leistungsmerkmale

- Manipuliersicherheit durch Verplomben oder nicht zerstörungsfrei ablösbares Klebesiegel
- Nicht reversible Grenzwertanzeige



Option Grenzwertanzeige mit Ausschnittvergrößerung

Beschreibung

Diese Grenzwertanzeige findet ihre Anwendung überall dort, wo Überdrücke zweifelsfrei und manipuliersicher angezeigt werden sollen, wie z. B. in der Prozessindustrie, Chemie, Petrochemie, in Kraftwerken, im Umweltsektor, im Maschinenbau oder im allgemeinen Anlagenbau.

Die Grenzwertanzeige ist ein auf dem Zifferblatt montierter mechanischer Indikator mit zwei Stellungen.

Dieser Indikator wird von dem Instrumentenzeiger über einen Mitnehmerstift bei Überschreiten des eingestellten Grenzwertes (plus Auslöseverzögerung von ca. 10 %) von einem grünen Feld auf ein rotes Feld geschoben.

Befindet sich der Indikator im grünen Feld, wurde die zu überwachende Druckgrenze niemals zuvor überschritten. Befindet sich der Indikator dagegen im roten Feld, wurde der Grenzwert (plus Auslöseverzögerung von ca. 10 %) mindestens einmal erreicht und die Anzeige bleibt dauerhaft im roten Feld stehen.

Um Manipulationsversuche an der Grenzwertanzeige zu verhindern, werden die Manometer wahlweise verplombt oder mit einem nicht zerstörungsfrei ablösbar Klebesiegel angeboten.

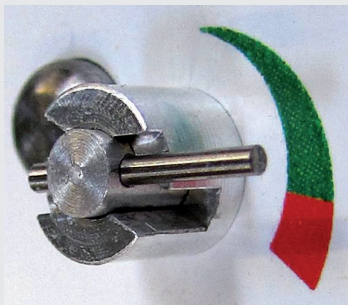
Technische Daten

Basisinformationen	
Anzeigebereich	Zwischen 0 ... 1,6 bar und 0 ... 1.000 bar Sowie entsprechende Messspannen anderer Einheiten und +/- Anzeigebereiche
Gehäusefüllung	Silikonöl
Grenzwert	Zwischen 50 ... 100 % der Messspanne in 10 %-Schritten
Auslöseverzögerung	Ca. 10 % der Messspanne (gilt nicht für Druckmittleranbau, spezifische Prüfung erforderlich) Die Auslöseverzögerung ist Folge der mechanischen Betätigung
Manipuliersicherheit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nicht zerstörungsfrei ablösbares Klebesiegel ■ Durch Verplomben

Beispiele

Anzeigebereich	Grenzwert	Auslöseverzögerung	Auslösung des Indikators bei
0 ... 10 bar	8 bar	Ca. 1 bar	Ca. 9 bar
-1 ... 5 bar	3 bar	Ca. 0,6 bar	Ca. 3,6 bar
0 ... 400 psi	300 psi	Ca. 40 psi	Ca. 340 psi

Grenzwertanzeige



Manipuliersicherheit

Nicht zerstörungsfrei ablösbares Klebesiegel



Durch Verplomben



Bestellangaben

Bei Typen 232.50 und 233.50 der Nenngrößen 100 und 160 als Option Grenzwertanzeige angeben
(siehe Datenblatt PM 02.02)

© 02/1995 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

