Gasmangelwarngerät

Benefits

- Hohe Planungssicherheit: Rechtzeitige Information über leere Gasbehälter
- Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste
- Relaisausgang für Ereignismeldesystem EMS

Anwendung

Zur Überwachung des Druckzustandes gasbefüllter Behälter (z. B. Entspannungsstationen, Flaschenbatterien oder Flaschenbündelanlagen).

Ausführungen

	Art.-Nr.
Gasmangelwarngerät	67006

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Die Gasmangelwarneinrichtung besteht aus einem oder mehreren in Serie geschalteten Kontaktmanometern, einem Signalteil (Gasmangelwarngerät) und bei Bedarf einem Zusatzalarmgerät. Das Kontaktmanometer ist mit einem Magnetspringkontakt ausgerüstet, welcher über den Zeiger des Manometers betätigt wird. Die Anzeigebereiche der Manometer sind beliebig wählbar. Für die Überwachung mehrerer Gasbehälter können eine entsprechende Anzahl von Kontaktmanometern in Reihe geschaltet und gemeinsam von einem Gasmangelwarngerät überwacht werden. Es kann aber auch für jede Messstelle ein separates Gasmangelwarngerät angeschlossen werden. Ein Ereignismeldesystem EMS kann an den Relaisausgang des Gasmangelwarngerätes angeschlossen werden und dient zur Fernmeldung.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -20/+50 °C

Versorgungsspannung
AC 230 V ± 10 %

Leistungsaufnahme
5 VA

Stromkreis zum Manometer
Geberstromkreis: Ia
Höchstwerte: U_0 = 16,8 V
Höchstwerte: I_K = 57 mA
Höchstwerte: P = 240 mW
Höchstwerte: Kennlinie linear
Höchstwerte: C_0 = 180 nF für IIC, 675 nF für IIB
Höchstwerte: L_0 = 1 mH für IIC, 8 mH für IIB

Optische Anzeige
LED grün: Betrieb
LED rot: Alarm

Akustischer Alarm
Min. 70 dB(A), quittierbar

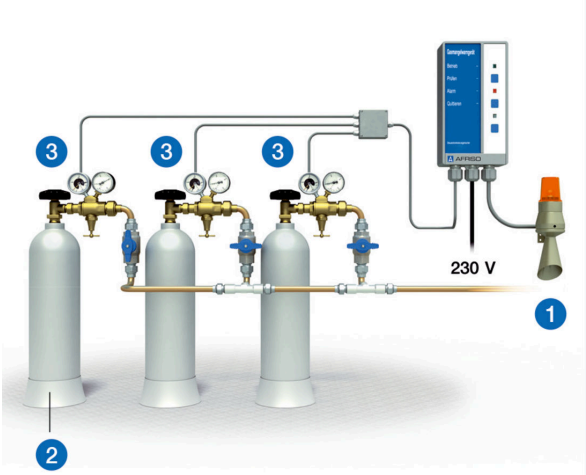
Schaltausgang
Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler
Kontaktbelastung: Max. AC 250 V, 2 A

Ansprechverzögerung
Keine

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 0,4 kg
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

EU-Baumusterprüfbescheinigung
TPS 03 ATEX 15639 6 Ex II (1) G [Ex ia] IIC bzw. [Ex ia] IIB

Detailansichten



1. Warnlichthupe
2. Flaschenbatterie
3. Kontaktmanometer