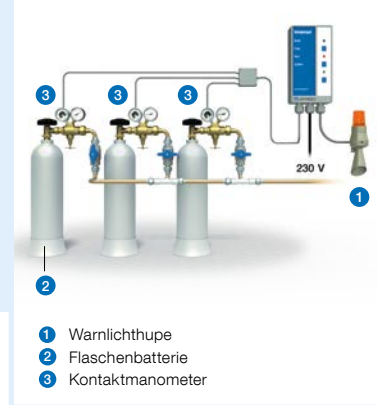


# Gasmangelwarngerät

1



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



- 1 Warnlichthupe
- 2 Flaschenbatterie
- 3 Kontaktmanometer

**Anwendung** Zur Überwachung des Druckzustandes gasgefüllter Behälter (z. B. Entspannungsstationen, Flaschenbatterien oder Flaschenbündelanlagen).

**Funktion** Die Alarmmeldung wird über ein Kontaktmanometer ausgelöst. Der Auslösepunkt ist über den Kontaktarm des Manometers zwischen 5 und 95 % des Anzeigebereiches einstellbar. Die Betriebsbereitschaft wird durch eine grüne Leuchtdiode angezeigt. Bei Ausfall der Netzspannung wird kein Alarm ausgelöst; bei Wiederkehr ist das Gerät sofort funktionsbereit. Ein inzwischen eingetretener Gasmangel wird durch eine Alarmmeldung signalisiert. Im Alarmfall wird die rote Alarmleuchte leuchtet weiter.

Die Funktionsbereitschaft der Anlage kann jederzeit durch Betätigen der Prüftaste kontrolliert werden. Bei Betätigung erfolgt Alarm, dann muss die rote Alarmleuchte leuchten und das akustische Signal ertönen.

**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

Eigensicher, Höchstwerte:

$U_i = 16,8 \text{ V}$

$I_i = 57 \text{ mA}$

$P = 240 \text{ mW}$

$c = 180 \text{ nF}$  für IIC

675 nF für IIB

$L_i = 1 \text{ mH}$  für IIC

8 mH für IIB

## Schaltausgang

Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler

Kontaktbelastung: Max. 250 V, 2 A, (Ohm'sche Last)

## Ansprechverzögerung

Keine

## Eigensicherheit

[Ex ia] IIC bzw. Ex ia IIB

## Gehäuse

Wandaufbaugeschäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS) B x H x T: 100 x 188 x 65 mm

## Schutzart

IP 30 (EN 60529)

i

Weitere WATCHDOG-LINE Warngeräte zur Detektion von Füllständen, Flüssigkeitsansammlungen, Leckagen oder Gasen siehe Katalog HAUSTECHNIK.

RK: M, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>Gasmangelwarngerät</b>	67006	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware