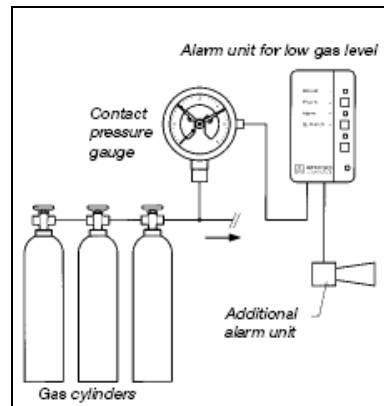


Lav gassalarm system



Bruksområde

For overvåking av trykket i gassbeholdere.

Funksjon

Alarmsignalet blir generert av et kontaktmanometer.

Alarmsettpunktet er justerbart mellom 5% og 95% av måleområdet.

En grønn LED indikerer normal tilstand.

I tilfellet av strømsvikt, vil enheten ikke generere alarmsignal. Når strømmen er tilgjengelig igjen, vil enheten øyeblikkelig være i funksjon. Hvis gasstrykket i mellomtiden har sunket under settpunktet vil alarmen bli aktivert.

I alarmsituasjon vil den røde LED lyse. I tillegg aktiviseres en akustisk alarm.

Den akustiske alarmen kan dempes, men den røde LED fortsetter å lyse.

Systemfunksjonen kan kontrolleres når som helst ved å trykke på testknappen.

Når testknappen trykkes inn må systemet simulere en alarm, den røde LED må lyse og den akustiske alarmen må gi lyd.

Utførelse

Systemet består av et eller flere kontaktmanometer (koblet i serie), en indikatorsentral (lav gassalarm enhet) og, om ønskelig, en tilleggsalarm.

Kontaktmanometeret er utstyrt med "snap action" (magnet) kontakt.

Kontakten aktiveres av viseren i manometeret.

Måleområdet kan velges etter ønske.

Hvis flere gassbeholdere ønskes overvåket kan flere kontaktmanometere kobles i serie. Det er mulig å overvåke alle manometerne med en enkel alarmenhet. Man kan også ha flere gassbeholdere, som er koblet i serie, med ett manometer og en alarmenhet.

Alarmenheten har i tillegg en releeutgang.

En alarmenhet i tillegg kan kobles til denne releeutgangen slik at signalet er tilgjengelig på andre lokasjoner.

Spesifikasjoner

Dimensjoner

100 x 188 x 65 mm (B x H x D)

Driftsspenning

230 Volt AC \pm 10 %

Strømforbruk

5VA

Sikring

32mA Ex

Forsinkelse

Ingen

Strømkurs til manometer

Egensikker "Intrinsically safe",
 $U < 16,8 \text{ V}$, $I < 57 \text{ mA}$

Egensikker "Intrinsic safety"

[EEx ia] IIC
 ATEX 15639 6
 TÜV

Releeutgang

1 releeutgang (normalt åpen)
 Maksimum. 250 V, 2 A,
 ohmsk belastning, sikring til
 releekontakt, 2 A

Operasjonstemperatur

-5° C til +40° C

Beskyttelsesklasse

II EN 60730

Beskyttelse

IP 30 EN 60529

Støydemping

Etter EN 61000-6-3

Støy-immunitet

Etter EN 61000-6-2