

Přístroj na signalizaci plynu GW 702

Bezpečnost především

Na ochranu osob a životního prostředí je provoz zařízení s nebezpečnými plyny vždy spojený se splněním vysokých požadavků bezpečnosti. K bezpečnostním opatřením patří také sledování okolního vzduchu prostřednictvím signalizačních prvků, které zvýšenou koncentraci plynu téměř okamžitě zaregistrují a při překročení limitních hodnot spustí alarm.

Klasickým příkladem použití těchto přístrojů na signalizaci plynů jsou prostory s plyným chlorem v bazénech, na koupalištích či ve vodárnách, stejně jako systémy s rozvodem ozonu a jiných nebezpečných plynů při průmyslových aplikacích.

Všestranný pomocník

Signalizační přístroj GW 702 je již čtvrtá generace přístrojů na signalizaci výskytu plynů firmy Lutz-Jesco. Permanentní vývoj polovodičové techniky umožňuje výrobu neustále citlivějších senzorů a rychlejších prvků měřících a monitorovacích přístrojů.

Se svým velice citlivým rozsahem a za použití vysoce kvalitních senzorů plynného chloru, oxidu chloričitého a ozonu se signalizační přístroj GW 702 také vyznačuje vysokou kvalitou, spolehlivostí a dlouhou životností (2 roky). Umožňuje aktivaci klasických výstražných prvků (houkačka, světelný maják) resp. nouzových systémů (např. sprchové zařízení). Vypovídající všestrannost přístroje GW 702 dokresluje digitální displej (např. údaje o koncentraci) a jednoduchá obsluha.

Spolehlivost a jednoduchá údržba

Signalizační přístroj GW 702 sestává z nástěnného tělesa a až dvou externích senzorů. Využívá nejmodernější prvky mikroelektroniky. Použitý procesor monitoruje 2 senzorové vstupy a vyhodnocuje naměřené hodnoty v rámci předem daných limitních hodnot. Případné alarmy jsou spínány prostřednictvím 3 relé. Analogový výstup (0/4...20 mA) se může využít pro další předávání naměřených hodnot.

V nastavitelném časovém intervalu se senzor automaticky kontroluje. Test senzoru probíhá elektricky a je možné jej spustit také kdykoliv manuálně. Použité senzory nevyžadují žádnou údržbu. Přístroj GW 702 je podle provedení vybaven jedním anebo dvěma senzory, dále kabelem délky 10 m a držáky.



Stručná charakteristika

- použití při zjišťování plynného chloru, oxidu chloričitého a ozonu
- kompaktní nástěnné těleso
- až 2 senzory
- řízený mikroprocesorem
- nastavitelné 2 limitní hodnoty pro alarm
- 3 reléové výstupy bez potenciálu
- 1 analogový výstup 0/4...20 mA
- digitální displej
- automatický anebo manuální test senzorů

Technické údaje

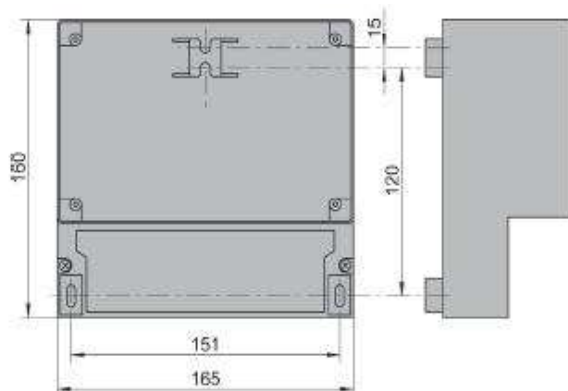
| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozsah použití | plynný chlor, chlordioxid a ozon |
| Měřicí rozsahy | plynný chlor: 0...10,00 ppm chlordioxid: 0...1,00 ppm ozon: 0...1,00 ppm |
| Počet senzorů | až 2 |
| Délka kabelu k senzoru | 10 m |
| Reléové výstupy | relé 1 pro alarm 1 relé 2 pro alarm 2 relé 3 pro alarm 2 s okamžitým potvrzením |
| Spínací body alarmů | 2 |
| Alarm 1 (předběžné varování) | přednastaveno na 2,00 ppm (nastavitelný) |
| Alarm 2 (hlavní varování) | přednastaveno na 10,00 ppm (nastavitelný) |
| Analogový výstup | 0/4...20 mA (galvanicky oddělený) |
| Zátěž | max. 500 Ohm, rozlišení <0,001 mA |
| LCD displej | 2 x 16 znaků, alfanumerický, osvětlený |
| Napájecí napětí | 230 V AC, 50/60 Hz |
| Příkon | 10 VA |
| Těleso | pro montáž na stěnu |
| Rozměry | 160x165x85 mm |
| Krytí | IP 65 |

Přístroj na signalizaci plynu GW 702

Varianty přístroje

| Produkt | Počet senzorů | obj.č. |
|-------------------------------|---------------|----------|
| GW 702 plynný chlor 0...10ppm | 1 | 23600250 |
| GW 702 plynný chlor 0...10ppm | 2 | 23600251 |
| GW 702 chlordioxid 0...1ppm | 1 | 23600252 |
| GW 702 chlordioxid 0...1ppm | 2 | 23600253 |
| GW 702 ozon 0...1ppm | 1 | 23600254 |
| GW 702 ozon 0...1ppm | 2 | 23600255 |

Rozměrový náčrtek



Všechny míry v mm

Příslušenství

| Popis | obj.č. |
|-------------------------|--------|
| Držák senzoru | 78657 |
| Senzor pro plynný chlor | 78658 |
| Senzor pro chlordioxid | 78659 |
| Senzor pro ozon | 78673 |
| Svorka trubky d25 z PE | 13606 |