

Prístroj na signalizáciu plynu GW 702

V prvom rade bezpečnosť

Pri práca z nebezpečnými plynmi je dôležité dodržiavať a spĺňať vysoké bezpečnostné požiadavky na ochranu osôb a životného prostredia.

Súčasťou bezpečnostných opatrení je sledovanie okolitého vzduchu prostredníctvom signalizačných prvkov, ktoré takmer okamžite zaregistrujú zvýšenú koncentráciu plynu a pri prekročení limitných hodnôt spustia alarm. Výstražné zariadenia tohto typu sa používajú na signalizáciu plynov v priestoroch s plyným chlór v bazénoch, na kúpaliskách alebo vodárňach, rovnako ako pri systémoch s rozvodom ozónu a iných nebezpečných plynov.

Všestranný pomocník

Signalizačné prístroj GW 702 je už štvrtá generácie výstražných signalizačných prístrojov na detekciu plynov firmy Lutz-Jesco. Progresívny vývoj polovodičové techniky umožňuje výrobu stále citlivejších a rýchlejších senzorov a monitorovacích prístrojov. Signalizačné prístroj GW 702 je už štvrtá generácie výstražných signalizačných prístrojov na detekciu plynov firmy Lutz-Jesco. Progresívny vývoj polovodičové techniky umožňuje výrobu stále citlivejších a rýchlejších senzorov a monitorovacích prístrojov. Signalizačný prístroj GW 702 sa svojim citlivým rozsahom a za použitia vysoko kvalitných senzorov plyného chlóru, oxidu chloričitého a ozónu vyznačuje vysokou kvalitou a dlhou životnosťou (2 roky). Umožňuje aktiváciu klasických výstražných prvkov (húkačka, svetelná signalizácia), alebo núdzových systémov (napr. sprchovacie zariadenia). vyznačuje vysokou kvalitou a dlhou životnosťou (2 roky). Umožňuje aktiváciu klasických výstražných prvkov (húkačka, svetelná signalizácia), alebo núdzových systémov (napr. sprchovacie zariadenia).

Spoľahlivosť a jednoduchá údržba

Signalizačné prístroj GW 702 pozostáva z nástenného telesa a až dvoch externých senzorov. Využíva najmodernejšie prvky mikroelektroniky. Procesor monitoruje 2 senzorové vstupy a vyhodnocuje namerané hodnoty v rámci daných limitov. Alarmy sú spínané prostredníctvom 3 relé. Analógový výstup (0/4 ... 20 mA) môže byť použitý pre prenos nameraných hodnôt.

Senzor sa v nastaviteľnom časovom intervale automaticky kontroluje. Test senzora prebieha elektricky a je možné ho kedykoľvek spustiť aj manuálne. Sensory nevyžadujú žiadnu údržbu. Prístroj GW 702 je v závislosti od prevedenia vybavený jedným alebo dvoma senzormi, káblom dĺžky 10 m a držiakmi.

Stručná charakteristika

- použitie pri plynem chlóre, oxidu chloričitom a ozóne
- kompaktné nástenné teleso
- až 2 senzory
- riadený mikroprocesorom
- 3 reléové výstupy bez potenciálu
- 1 analógový výstup 0/4...20 mA
- 2 nastaviteľné limitné hodnoty pre alarm



Technické údaje

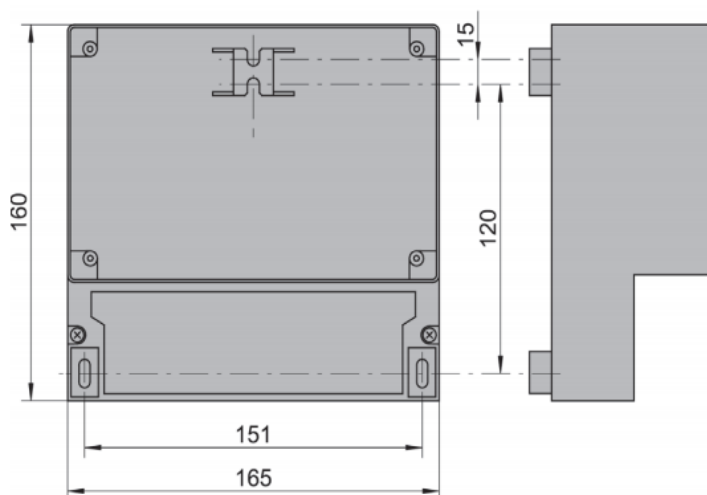
Rozsah použitia	plynný chlór, chlórdioxid a ozón
Meracie rozsahy	plynný chlór: 0 ... 10,00 ppm chlórdioxid: 0 ... 1,00 ppm ozon: 0 ... 1,00 ppm
Počet senzorov	až 2
Dĺžka kábla k senzoru	10 m
Reléové výstupy	Relé 1 pre alarm 1 Relé 2 pre alarm 2 Relé 3 pre alarm 2 s okamžitým potvrdením
Spínací bod alarmov	2
Alarm 1 (predbežné varovanie)	prednastavené na 2,00 ppm (nastaviteľný)
Alarm 2 (hlavné varovanie)	prednastavené na 10,00 ppm (nastaviteľný)
Analógový VÝSTUP	0/4 ... 20 mA (galvanicky oddelený)
Záťaž max.	500 Ohm,
Rozlíšenie	< 0,001 mA
LCD displej	2 x 16 znakov, alfanumerický, osvetlený
Napájacie napätie	230 V AC, 50/60 Hz
Príkonnosť	10 VA
Teleso	montáž na stenu
Rozmery	160x165x85 mm
Krytie	IP 65

Prístroj na signalizáciu plynu GW 702

Modelové varianty

Produkt	Počet senzorov	obj.číslo.
GW 702 plynný chlór 0...10ppm	1	23600250
GW 702 plynný chlór 0...10ppm	2	23600251
GW 702 chlórdioxid 0...1ppm	1	23600252
GW 702 chlórdioxid 0...1ppm	2	23600253
GW 702 ozón 0...1ppm	1	23600254
GW 702 ozón 0...1ppm	2	23600255

Rozmerový náčrtok



všetky rozmery sú v mm

Príslušenstvo

Popis	obj.č.
Držiak senzoru	78657
Senzor pre plynný chlór	78658
Senzor pre chlórdioxid	78659
Senzor pre ozón	78673
Svorka trubky d25 z PE	13606