



## GS2440EX givare H<sub>2</sub>S EX - övervakning i vatten eller luft

**Produktnr:** LXV449.99.20000  
**SEK Pris:** Kontakta oss  
**Tillgänglig**

### Vatten eller luft, mät H<sub>2</sub>S där det är viktigt - direkt vid källan

GS2440EX-sensor H<sub>2</sub>S EX omfattar certifieringar för farliga områden och är avsedd att användas på installationsplatser som är klassificerade som farliga områden.

Tillgodose dina behov med den nya svavelvätegivaren från Hach. Oavsett om det är i vatten eller i luft får du den direkta H<sub>2</sub>S-mätningen som du behöver för att optimera din H<sub>2</sub>S-behandlingsprocess och proaktivt kontrollera H<sub>2</sub>S innan det orsakar problem. Data och trender kan enkelt nås via trådlösa eller fasta anslutningar, så att du får användbara insikter om H<sub>2</sub>S-nivåer, skyddar värdefulla tillgångar från korrosion och undviker offentliga problem som beror på lukt.

\*Alla givare ska kalibreras på plats med kalibreringssatsen vid installationen och med regelbundna intervall därefter (var 1 - 6:e månad beroende på tillämpning). Kalibreringsgas och -sats kan köpas via <https://certgas.com/>

\*\* Tillbehöret kabelskydd ska installeras med alla givare som är avsedda för återkommande eller kontinuerlig nedsänkning i vatten. Se tillbehörssidan för alla tillbehör och kabelalternativ.

### Konstruerad för tuffa tillämpningar i vatten eller luft

Med stationära och bärbara alternativ kan du mäta H<sub>2</sub>S i vatten eller luft med den här robusta, smutsavvisande givaren - oavsett om det är i anläggningen eller i avlopp!

### Användbara H<sub>2</sub>S-mätningar hjälper dig att ligga steget före processen

Tidig upptäckt gör det enklare än någonsin att skydda infrastruktur, förutse lukt och minimera ansamling.

### Tillförlitliga H<sub>2</sub>S-data som är redo för dig när du behöver dem, på det sätt du behöver dem

Användbara data och trender från den här givaren kan nås via trådlösa eller fasta anslutningar. Med hjälp av den molnbaserade Hach Webdata-lösningen får användarna enkelt tillgång till exakta mätningar i vatten eller luft.

### Kontinuerlig H<sub>2</sub>S-övervakning på ett enkelt sätt

Det här korrosionsbeständiga instrumentet i rostfritt stål kan sättas in i rör eller installeras i en flödescell, vilket gör det enkelt att använda extremt trånga utrymmen för kontinuerlig H<sub>2</sub>S-övervakning. Rengöringen är så enkel som att torka av sensorhuvudet före varje kalibrering, och kalibreringen tar bara fem minuter.

---

## Specifikationer

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Certified for hazardous environment: | Ja                                                                       |
| Certifieringar :                     | CE, UKCA, IECEx, FCC, ISSED, RCM, cETLus                                 |
| Cleaning:                            | Mekanisk rengöring (avtorkning) av givarytan för installationer i vatten |
| Detektionsgräns:                     | 1 % full skala                                                           |

|                           |                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimension (D x L):        | 48.3 mm x 240 mm                                                                                                                        |
| EExp/Farlig plats:        | ATEX och UKCA: II 1G Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                    |
|                           | IECEEx: Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                                 |
|                           | Nordamerika: Klass I zon 0 AEx ia IIC T4 Ga                                                                                             |
|                           | Klass I division 1 grupperna A-D T4                                                                                                     |
|                           | Ex ia IIC T4                                                                                                                            |
|                           | (-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C)                                                                                                                  |
| Garanti :                 | 12 månader                                                                                                                              |
| Instrumentkompatibilitet: | CAX440EX-fältsändare H <sub>2</sub> S EX                                                                                                |
| Kalibrering:              | 1 000 ppm ± 2 % gasstandard                                                                                                             |
| Kalibreringsintervall :   | 1 - 6 månader, beroende på användning                                                                                                   |
| Kapslingsklass:           | IP68                                                                                                                                    |
| Lagringsförhållanden:     | 0 - 60 °C, relativ fuktighet 0 - 100 %                                                                                                  |
| Längd:                    | 240 mm                                                                                                                                  |
| Material:                 | Rostfritt stål (316 L)                                                                                                                  |
| Matningsalternativ:       | 4-20 mA-slingans strömförsörjning                                                                                                       |
|                           | Likström (12-28 V)                                                                                                                      |
|                           | Batteridrift med fältsändare H <sub>2</sub> S EX                                                                                        |
| Mätområde:                | Avloppsvatten: 0 - 5 mg/L                                                                                                               |
|                           | Luft: 0 - 1 000 ppm                                                                                                                     |
| Modell:                   | GS2440EX                                                                                                                                |
| Monteringsform:           | Fritt hängande, i rör eller flödescell                                                                                                  |
| Noggrannhet:              | ± 5 % full skala (diskret mätnoggrannhet, 90 sekunders avluftning på 1000 ± 20 ppm H <sub>2</sub> S-standard efter enpunktskalibrering) |
| Omgivningstemperatur:     | 0 - 40 °C                                                                                                                               |
| Parameter:                | Svavelväte (H <sub>2</sub> S)                                                                                                           |
| Responstid :              | # 30 sekunder                                                                                                                           |
| Utgång :                  | 4 - 20 mA                                                                                                                               |
|                           | RS232                                                                                                                                   |
|                           | Mobilnätverk (3G/4G) till molndataplattform (med fältsändare H <sub>2</sub> S EX)                                                       |
| Vad ingår i leveransen:   | GS2440EX svavelvätegivare, skyddande Pelican-rör och användarhandbok                                                                    |
| Vikt :                    | 1,36 kg                                                                                                                                 |

## Vad finns i förpackningen

GS2440EX svavelvätegivare, skyddande Pelican-rör och användarhandbok

## Obligatoriska tillbehör

- CAX440EX-fältsändare H<sub>2</sub>S EX, trådlös 3G (EU och Storbritannien) (Item LXV449.98.01000)
- CAX440EX-fältsändare H<sub>2</sub>S EX, trådlös 4G (EU och Storbritannien) (Item LXV449.98.01010)

- CDx440sc digital SC-gateway (Item LXV449.99.02000)