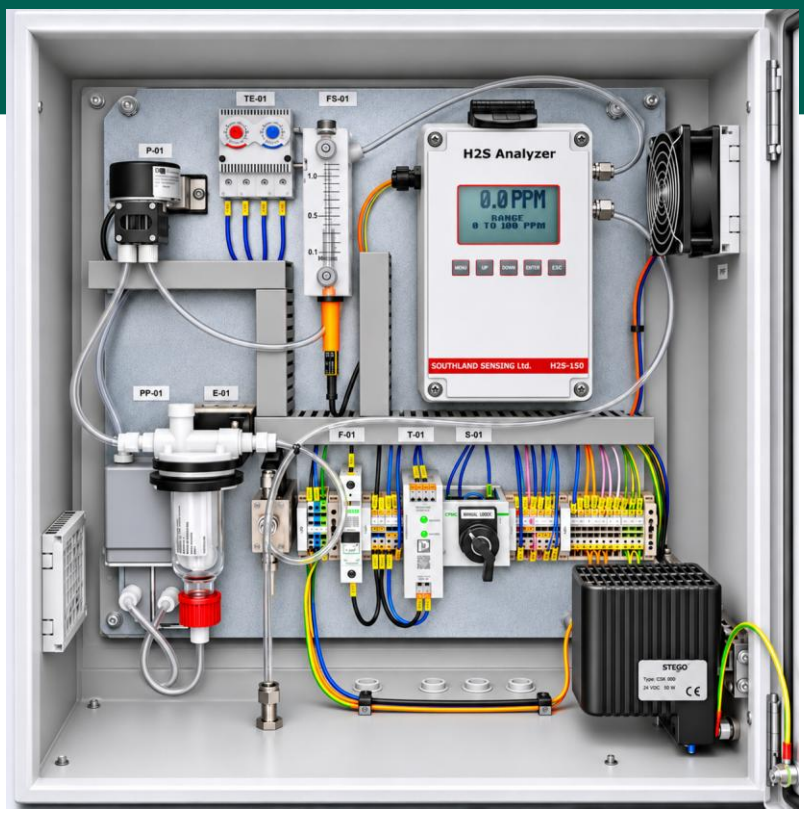
H2S Analyzer P1

Komplett provtagningssystem för H_2S-analys

Kontinuerlig mätning av svavelväte i ett integrerat analysskåp med provgasberedning och flödesövervakning.



H_2S

SVAVELVÄTEANALYS

0–10 till 0–10 000 ppm

Valbara mätområden

H2S-150

Elektrokemisk H_2S-sensor

Applikationer

- Biogasproduktion
- Naturgas och gasnät
- Deponigas
- Före/efter H_2S-rening

KOMPLETT LÖSNING FÖR INDUSTRIELLA GASPROCESSER

H2S Analyzer P1 transporterar provgas från mätpunkten till skåpet där gasen filtreras, flödesövervakas och analyseras med Southland Sensing H2S-150.

FÖRDELAR

01 Integrerad lösning
Provberedning och analys i samma skåp.

02 Flexibelt mätområde
Sensor och område väljs för applikationen.

03 Test/Spolning
Integrerad 3 vägsventil för test eller spolning av sensorn.

04 Kommunikation
Modbus RS485 ASCII som tillval.

H2S Analyzer P1

Tekniska data och tillval

TEKNISK ÖVERBLICK – PROVTAGNINGSSKÅP

Provtagningsavstånd	Standard ≤50 m (4/6 mm slang)
Tryck vid provpunkt	-20 mbar rel. (option 500 mbar eller upp till 50 bar)
Drifttemperatur skåp	–30 till +40 °C, temperaturstyrning/värmare
Skåpets mått	500 × 500 × 300 mm
Matning skåp	230 VAC
Installation	Väggmonterat, skyddad placering

H2S-150 – ANALYSATOR

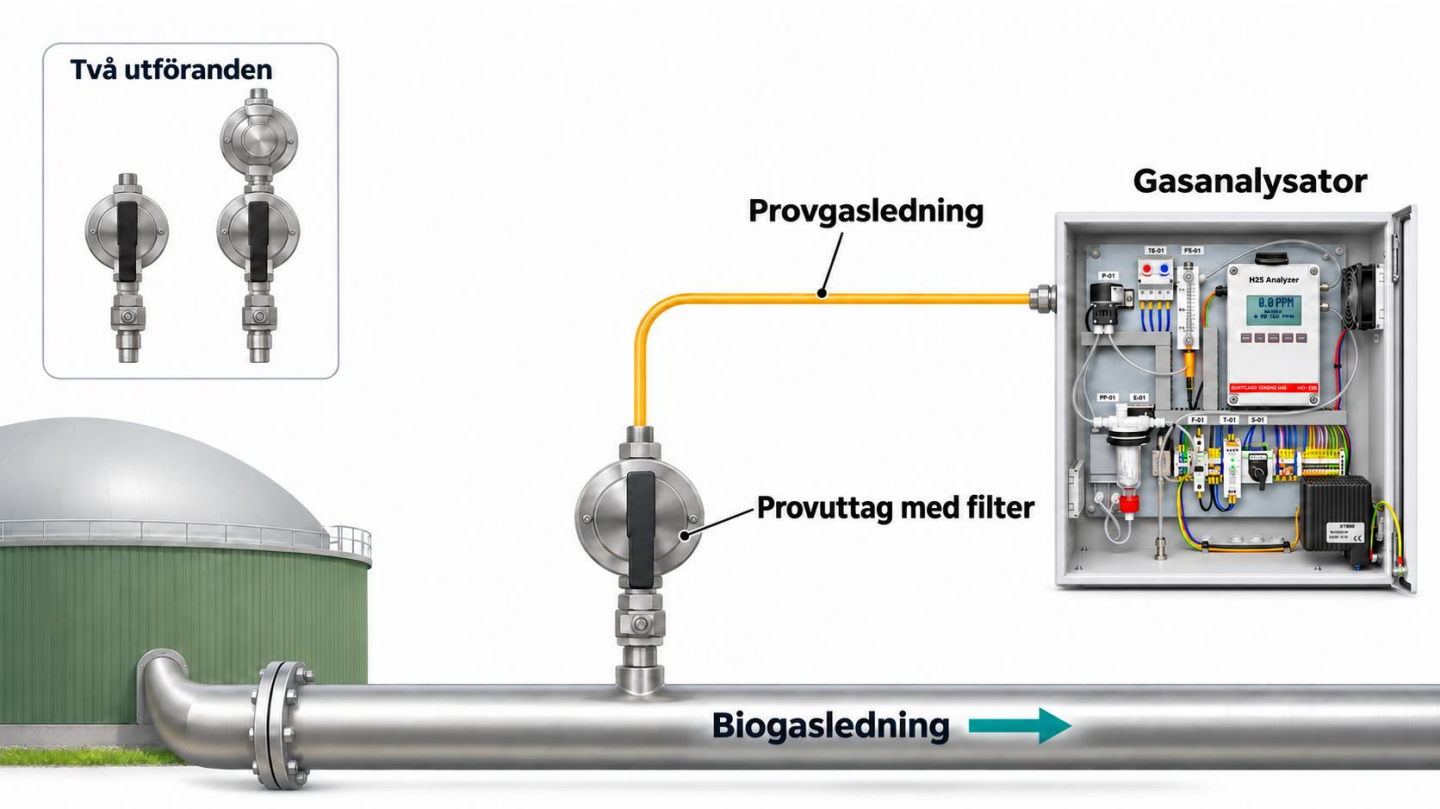
Mätkomponent	Svavelväte (H_2S), elektrokemisk cell
Valbara mätområden	0–10 till 0–10 000 ppm (sensorberoende)
Noggrannhet	< ±1 % av fullt skalområde*
Provflöde	0,5–5 SCFH (cirka 0,24–2,36 l/min)
Inloppstryck analysator	0,1–50 psig (cirka 0,007–3,45 bar(g))
Utsignaler	4–20 mA och 0–10 V DC
Kommunikation	Modbus RS485 ASCII (tillval)
Analysatormatning	12–24 V DC
Svarstid	T90: 45 sekunder
Kapsling / godkännande	IP66 / NEMA 4X, CE; General Purpose

* Vid konstanta förhållanden. Vald sensortyp och område avgör faktisk konfiguration.

TILLVAL: Peltierkylare vid hög fuktbelastning. Provtagning och konfiguration anpassas till applikationen.

H2S Analyzer P1

Beställningsinformation



Art nr: 1004164	O_2 Analyzer P1	Komplett analysskåp med O2 analysator
Art nr: 1000633	Extraction Fitting	Montagekit samplingspunkt
Art nr: 1000992	Extraction Fitting + tryckregulator	Montagekit samplingspunkt >500 mbar
Art nr: 1000835	Gaskylare TC-MINI	Gaskylare (Option)

Kontakt

info@ppmindustrial.com • +46 (0)31-779 29 50 • www.ppmindustrial.com