

SS500E



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/SS500E

Avantages:

- Mesures précises en temps réel
- Presque sans entretien, fiable même en conditions difficiles
- Rapide et précis sans délais de mouillage ou de séchage
- Pas de contamination ou de dérive dues aux impuretés de vapeur comme le glycol, le méthanol, les amines, le sulfure d'hydrogène ou les mercaptans
- Sorties analogiques et de série pour la surveillance à distance avec boîtier NEMA 4X en acier inoxydable pour le conditionnement chauffé et non chauffé des échantillons
- Faible coût total de possession sans consommables
- Certifié CSA, Classe 1, niveau 2

Données clés

- **Grandeurs mesurées** Concentration Point de rosée Pression de cellule Température de cellule
- **Agréments Ex** CSA Classe I, Division 2 CSA Classe I, Zone 2

Domaine d'application: L'analyseur SS500e monovoie pour H₂O est extrêmement fiable et parfaitement adapté aux besoins de l'industrie du gaz naturel. Le capteur mesure le gaz à l'aide de la technologie TDLAS (Spectroscopie d'Absorption Infrarouge par Diode Laser Accordable) pour déterminer la concentration du gaz sans contact physique avec la vapeur.

Caractéristiques et spécifications

H2O

Principe de mesure

TDLAS

H2O

Titre du produit

Un analyseur gaz économique pour l'humidité (H2O) dans l'industrie du gaz naturel. Le capteur mesure le gaz à l'aide de la technologie TDLAS (Tunable Laser Diode Absorption Spectroscopy, Spectroscopie d'Absorption Infrarouge par Diode Laser Accordable) pour déterminer la concentration du gaz sans contact physique avec le flux. Intègre un boîtier chauffé pour le système de préparation des échantillons. En option, système de préparation des échantillons simple pour réduire la complexité de l'analyseur.

Voies

1

Gammes d'analyte et de mesure

H2O (humidité) : 5-422 à 5-2110 ppmv

Grandeurs mesurées

Concentration

Point de rosée

Pression de cellule

Température de cellule

Gamme de température ambiante

-20 à 50 °C (-4 à 122 °F)

En option : -10 à 60 °C (14 à 140 °F)

Gamme de pression de service

Pression d'entrée : 140-350 kPa (20-50 psig)

Cellule des échantillons : 700-1400 mbara ou 700-1700 mbara (en option)

Matériaux de l'analyseur en contact avec le produit

Inox 316L

Joints toriques FKM

Verre

H2O

Alimentation électrique

100-240 VAC, 50-60 Hz

OU

18-24 VDC - en option

1 A maximum à 120 VAC, 1,6 A à 24 VDC (non chauffé)

2 A maximum à 120 VAC (chauffé)

Communication

Sortie analogique :deux 4-20 mA avec isolation, 1200 ohms à 24 VDC de charge max.

Série : RS232C - en standard, RS485 et Ethernet - en option

Protocole : Modbus Gould RTU ou Daniel RTU ou ASCII

Sorties numériques : 2, alarme de défaut général et de concentration/
alarme assignable

Matériaux du boîtier

Électronique :Inox 304 ou 316L

Boîtier du système d'échantillons : Inox 304 ou 316L

Agréments Ex

CSA Classe I, Division 2

CSA Classe I, Zone 2

Indice de protection

Type 4X

Plus d'infos www.ch.endress.com/SS500E