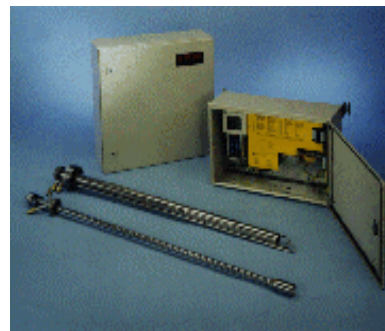


## Model 440

### Analizzatore in continuo del punto di rugiada acido



Dedicato a processi dinamici dove un riscontro immediato è necessario per la regolazione.

La formazione di acido solforico nelle condotte di evacuazione dei fumi di combustione è direttamente proporzionale ad un aumento della manutenzione e ad una riduzione dell'efficienza dell'impianto.

- Ridurre le manutenzioni, aumentare l'efficienza
- Monitorare e regolare l'iniezione di additivi
- Prevenire ricadute inquinanti

Il Mod. 440 effettua un monitoraggio continuo e fornisce un segnale per la registrazione del punto di rugiada acido. Il valore ottenuto permette di ottimizzare la combustione mantenendo la temperatura dei fumi leggermente superiore al punto di formazione di acido solforico.

#### Caratteristiche

- ✓ Misura continua del punto di rugiada acido
- ✓ Sistema automatico di pulizia del sensore
- ✓ Unità di controllo elettronica
- ✓ Calcolo della temperatura minima della struttura metallica
- ✓ Funzionamento automatico o manuale
- ✓ Semplice da installare
- ✓ Segnali analogici in uscita
- ✓ Estremamente affidabile

#### Applicazioni

- ❖ Emissioni acide
- ❖ Caldaie alimentate a carbone e ATZ
- ❖ Iniezione di additivi
- ❖ Iniezione di Mg O
- ❖ Impianti di produzione di H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (versione 440A)
- ❖ Impianti di produzione fertilizzanti

#### SPECIFICHE TECNICHE

##### Sonda

Materiale:	Acciaio inox
Sensore:	Vetro Pirex con elettrodi in platino
Temperatura fumi:	0 - 400 °C
Lunghezza:	standard 1,2 m
Peso:	2,3 Kg
Attacco al processo:	flangia 3" ASA 150

##### Unità di controllo

Elettronica:	a microprocessore
Display:	multiscala con indicazioni di temperatura punto di rugiada acido, RBU, temperatura ambiente, corrente mA del sensore ed SO <sub>3</sub>
Ingressi:	Temperatura ambiente, O <sub>2</sub> e H <sub>2</sub> O
Uscite:	2 x segnali 4 - 20 mA
Precisione:	± 2 °C
Temperatura esercizio:	0 - 55 °C
Alimentazione:	100/240Vca - 50/60Hz
Indicazioni:	LED per "sistema OK" e "ON"
Protezione:	IP65
Peso:	0,68 Kg
Dimensioni:	254 x 140 x 38 mm

##### Unità di regolazione pneumatica e lavaggio sensore

Protezione:	IP65
Consuma aria:	3 l/sec
Pressione aria:	4-7 bar
Temperatura esercizio:	4-70 °C
Consumo acqua:	4 l/giorno
Pressione acqua:	20-60 psi
Dimensioni:	915 x 610 x 203 mm
Peso:	38,5 Kg