

ChillerProbe™



La sonda "ChillerProbe™" combina in un unico componente un'ampia superficie filtrante riscaldata ed un refrigeratore a doppio stadio.

Vapore acqueo e polveri vengono separati dal gas campione direttamente al punto di presa. All'analizzatore arriva solamente un gas pulito e secco. Grazie a questa peculiarità la linea riscaldata non è più necessaria. Altra funzione della "ChillerProbe™" è l'autopulizia del filtro con aria in pressione proveniente da un serbatoio interno riscaldata. L'aria calda evita condensazione, corrosione ed occlusione del tubo della sonda.

Configurazione e monitoraggio dei parametri sono accessibili attraverso il collegamento fra sonda e analizzatore.

Filtro riscaldata e tubo/sonda possono essere smontati per la pulizia senza dover rimuovere la ChillerProbe™.

Caratteristiche:

- ✓ Filtro ceramico ad elevata superficie filtrante.
- ✓ Refrigeratore integrato a 2 stadi.
- ✓ Controsoffiatura a caldo
- ✓ Prefiltro opzionale
- ✓ Di semplice manutenzione
- ✓ Monitoraggio continuo della temperatura
- ✓ Controlli remoti
- ✓ Allarmi

SPECIFICHE TECNICHE

Condizionamento del gas campione

Filtro: unità riscaldata con cartucce sostituibili
- 180° C per la maggior parte delle applicazioni
- 280° C con presenza di ammoniacca

Elemento Standard: 1,0 µm in ceramica

Strumenti opzionali: 0,1 µm in ceramica

2,0 µm in Hostehoy

Refrigeratore: a doppio stadio con drenaggio automatico della condensa

"Blow Back"

Metodo: aria compressa filtrata e riscaldata
Intervento: Timer interno, contatto esterno (via link digitale) e manuale (pressione di un tasto).

Temperatura: 150° C

Intervallo: selezionabile da 15min. a 24 ore

Durata: 0,5 sec.

Sistema di controllo

Comunicazione: collegamento a ½ RS 485
Controlli automatici: Temp. Filtro, Temp. Cooler, drenaggio condensa, intervento Blow Back e temp. Aria di Blow Back.

Controllo Manuale: comando Blow Back
LED di stato: alimentazione Blow Back, sistema OK, comunicazione

Uscite: temp. Filtro, temp. Aria di Blow Back, pressione aria di Blow Back, Temp. Cooler, pompa drenaggio attiva, temp. Gas campione (opzione)

Allarmi (indicati sull'analizzatore): temp. Filtro (Alto e Basso), Temp. Blow Back (alto e Basso), Temp. Cooler (Alto e Basso), Pressione Blow Back, umidità nel gas campione, guasto pompa, sistema OK, Blow Back attivo, filtro freddo