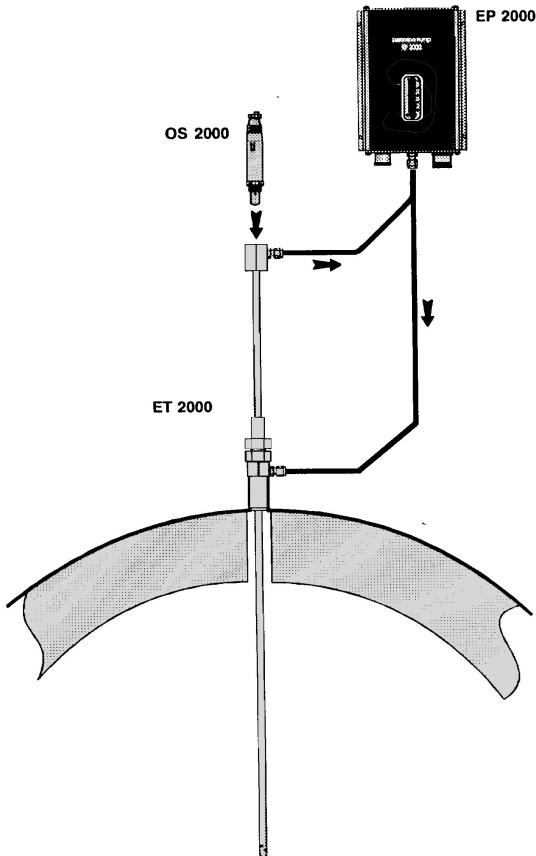


- **Semplice installazione**
- **Semplice manutenzione**
- **Lunga durata di servizio**
- **Pareti rivestite in fibra di carbonio**
- **Tutti i materiali sono a prova di corrosione**
- **Design esteticamente piacevole in acciaio inossidabile anti-acido**



Descrizione:

Il sistema estrattivo ETS 2000 e' costituito dalla sonda ad alta temperatura ET 2000 e dall'unita' di pompaggio EP 2000, che unite formano un accessorio che puo' essere collegato al sensore di misura al biossido di zirconio OC 2000 dell' analizzatore di ossigeno OS 2000. Questo sistema e' utilizzabile in ambienti con temperature dei gas di combustione eccedenti i 300°C od ovunque altre condizioni ostacolino l'installazione della sonda direttamente al punto di misura.

L'unita' di pompaggio EP 2000 permette al sistema di estrarre un campione rappresentativo di gas mediante la sonda di campionamento termostata, farlo passare per la sonda di misura e attraverso la pompa, con eventuale reintroduzione nella camera di combustione.

Tutte le parti della sonda ET 2000 sono realizzate in acciaio inossidabile antiacido (AISI 316), eccetto il condotto estrattivo che e' in ossido d'alluminio.

Il condotto estrattivo dei gas di combustione e' stato concepito e disegnato per assicurare una lunga vita operativa, usando materiali che resistono a tutti i prodotti di condensa che si trovano nei gas di combustione. Le parti vitali soggette a logoramento sono fatte in fibra di carbonio.

Applicazioni:

I principali campi d'applicazione del sistema estrattivo sono nei forni di fusione dei metalli, forni di incenerimento e crematori o altri sistemi dove e' necessario determinare il contenuto di ossigeno prima che il gas di combustione sia condotto attraverso uno scambiatore di calore o dove sia assente il sistema di raffreddamento dei gas di combustione.

Caratteristiche tecniche:

Luogo d'installazione:	ET 2000:	Verticale attraverso la parte superiore del forno. La sonda e' fissata all'esterno del coperchio con la barra inserita all'interno del forno attraverso un foro realizzato sul mate-riale refrattario.
	EP 2000:	Sopra la sonda ET 2000 usando connessioni e tubi piu' corti possibili.
Modalita' d'installazione:	ET 2000:	Connessa su flangia montata sul lato esterno del forno.
	EP 2000:	Fissata in prossimita' di ET 2000 su una parete verticale mediante viti e stop.
Dimensioni:	ET 2000:	Lunghezza totale: 360 mm + lunghezza del tubo in ossido d'alluminio e la sonda
OS 2000.		Lunghezza d'immersione: 480 mm. dalla base dell'adattatore (930 mm su richiesta).
		Diametro fino a: 27 mm senza le connessioni (37 mm) e senza la flangia (140 mm).
Filtri:	EP 2000:	LxAxP 159x255x65 mm.
	ET 2000:	2 cm3 di kerline o fibra di vetro.
	EP 2000:	Filtri in fibra con vetro di ispezione.
Portata della pompa: Portata regolabile .		Minimo 0.6 l/min a 10 mBar di salto di pressione.
Connessioni:		1) Alimentazione 220 V AC Consumo 15 VA. 2) 2 tubi flessibili da 4 mm per la connessione tra ET 2000 e EP 2000. 3) Un foro M 18x1.5 per la sonda OS 2000.
Temperature:	Campione:	ET 2000: max. 1400 °C EP 2000: min. 60 °C max. 100 °C
	Temperatura ambiente:	ET 2000: max 400 °C EP 2000: max. 60 °C
Accessori:		Filtri intercambiabili

Dallo stesso fornitore:

Analizzatore d'Ossigeno

Controllore - regolatore di tipo P.I.D.

Controllore rotazionale di tipo „Fail Safe“

Misura di polveri e fumi

Pannelli elettrici

OC 2000 Preciso, rapido e robusto analizzatore d'ossigeno dotato di allarmi e possibilità di auto controllo. Include la sonda OS 2000.

OTC 2000 e' un regolatore di tipo P.I.D. che provvede ad ottimizzare la combustione su tutto il range operativo del bruciatore

FS 2000 „Fail Safe“ offre un approvato e sicuro controllo di tipo RPM per ventilatori d'aria di combustione

ODM/PM 2000 assicura una robusta ed economica misura su base ottica della densità dei fumi e concentrazione delle polveri

Pannelli elettrici completi - una vasta scelta dei piu' semplici pannelli di tipo ON/OFF alle piu' sofisticate soluzioni computerizzate dotate di diagrammi mimici

Per ulteriori informazioni si prega contattare:

SCAN TRONIC
COMBUSTION OPTIMIZING
HADSTEN - DANMARK