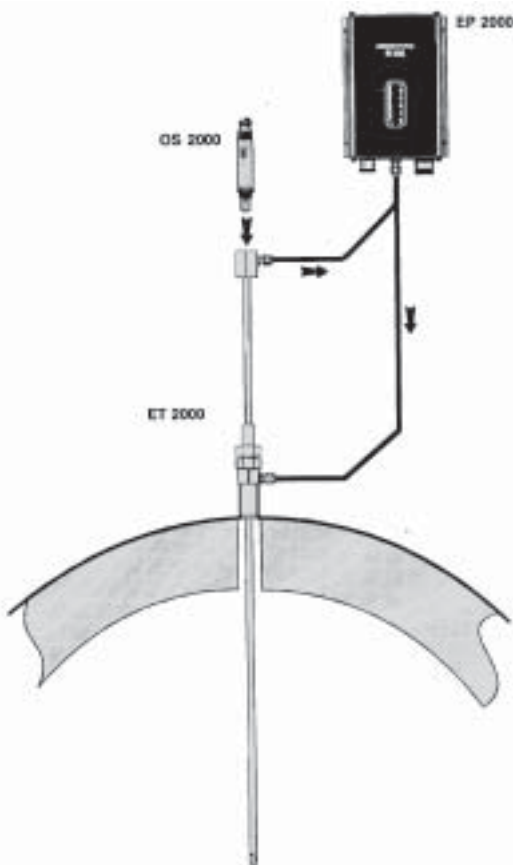


- **Einfache Montage**
- **Einfache Wartung**
- **Lange Lebensdauer**
- **Ausschließlich korrosionsfeste Werkstoffe**
- **Verschleißteile aus Kohlefasern**
- **Attraktives Design aus eloxiertem Aluminium und säurefestem Edelstahl**



Beschreibung:

Das Extraktionssystem ETS 2000 setzt sich aus der Hochtemperatursonde ET 2000 sowie der Pumpeneinheit EP 2000 zusammen. Die beiden Teile sind ein Zubehör der Zirkoniumdioxidmeßzelle OS 2000 im OC 2000 Sauerstoffmeßsystem. Das System wird eingesetzt, wo die Rauchgastemperatur 300°C übersteigt oder andere Verhältnisse eine Anbringung der Sonde direkt am Meßort verhindern.

Mit Hilfe der Pumpeneinheit EP 2000 saugt das System eine repräsentative Probe des Rauchgases durch das temperaturbeständige Rohr der Sonde und an der Meßsonde vorbei, durch die Pumpe und in den Ofen zurück.

Alle Teile der Sonde ET 2000, mit Ausnahme des Saugrohres, sind aus Aluminiumoxyd und säurebeständigem Edelstahl AISI 316 hergestellt.

Die Rauchgasextraktionspumpe EP 2000 ist für eine extrem lange Lebensdauer aus Materialien gefertigt, die allen Kondensatprodukten im Rauchgas widerstehen. Vitale Verschleißteile sind aus Kohlefasern.

Einsatz:

Das Extraktionssystem ETS 2000 wird hauptsächlich in Metallschmelzöfen, Kremationsöfen und für sonstige Zwecke eingesetzt, wo der Sauerstoffgehalt festzulegen ist, bevor das Rauchgas durch einen Wärmetauscher geleitet wird, oder für Orte, wo keine Rauchgasabkühlung erfolgt.

Spezifikation:

Montageort:	ET 2000:	Senkrecht durch die Oberseite des Ofens, indem die Sonde an der außenseitigen Verkleidung befestigt wird, so daß das Saugrohr durch ein Loch in der feuertesten Verkleidung oben im Ofen in den Ofenraum reicht.
	EP 2000:	Über der Hochtemperatursonde ET 2000. Rohr- und Schlauchverbindungen möglichst kurz halten.
Montageart:	ET 2000:	Verschweißt oder mit Flansch auf Ofenaußenverkleidung montiert.
	EP 2000:	An senkrechter Fläche mit vier selbstbohrenden Schrauben unmittelbar über ET 2000 befestigt.
Maße:	ET 2000:	Totallänge: 360 mm + Einsteckrohrlänge und OS 2000.
	Sonde:	Einstecklänge: 480 mm von Halterende (auf Anfrage bis 930 mm).
	Durchmesser:	27 mm ohne Fittings (37 mm) und Flansch (140 mm).
Filter:	ET 2000:	2 cm ³ Kerline- oder Glasfaser.
	EP 2000:	Faserfilter mit Schauglas.
Pumpenleistung:		Mindesten 0,6 l/Minute bei 10 mbar Druckgefälle. Justierbare Leistung.
Anschlüsse:	1) Stromversorgung:	230 V Stromverbrauch 15VA.
	2) 2 Stck. 4 mm Rohr- oder Schlauchverbindungen zwischen ET 2000 und EP 2000	
	3) M18 x 1,5 Gewindebohrung für die OS 2000 Sonde.	
Temperaturen:	Rauchgastemperatur:	ET 2000: Max. 1400°C.
		EP 2000: Min. 60°C Max. 100°C.
	Umgebungstemperatur:	ET 2000: Max. 400°C am Montageort.
		EP 2000: Max. 60°C.
Zubehör:		Auswechselbare Filterfüllungen.

Vom selben Lieferanten:

Oxygen Trim Regulator	Staub- und Rauchmessung	Sauerstoffmesser	Fail Safe	Brennersteuerungen
OTC 2000 - PID-Regler - stellt optimale Verbrennung im gesamten Leistungsbe-reich des Brenners sicher.	ODM/PM 2000 - robuste und preiswerte optische Messung der Rauchdichte bzw. der Staubkonzentration.	OC 2000 - präziser, robuster und schnell ansprechender Sauerstoffmesser mit der spezialentwickelten Zirkoniumdioxidsonde OS 2000.	FS 2000 Sichere Steuerung des Verbrennungsluftgebläses durch Umdrehungsregulierung.	Komplette Schalttafeln mit einfachsten EIN/AUS-Steuerungen bis zu computergesteuerten Anlagen mit illustrativen Strömungsdiagrammen.

Weitere Informationen bei:

SCAN TRONIC
COMBUSTION OPTIMIZING
 HADSTEN - DANMARK