

Sauerstoffsonde für Wärmebehandlungsanlagen Typ: KE



Funktion:

Die **Sauerstoffsonde** KE ist für den direkten Einbau in die Ofenatmosphäre geeignet, und arbeitet wartungsfrei. Die abgegebene EMK entspricht der Nernst-Spannung. Die Sondentemperatur wird durch ein PtRh-Pt Thermoelement erfaßt.

Die Sauerstoffsonde ist zum direkten Anschluß an alle namhaften C-Pegel regelsysteme (z.B. MCON Carbo) geeignet.

Die Sonde liefert ein kontinuierliches Meßsignal und zeichnet sich durch eine schnelle Ansprechzeit aus.

Aus der Sondenspannung nach Nernst und der EMK des Thermoelements wird der aktuelle.

Kohlenstoffgehalt der Ofenatmosphäre berechnet.

Die Restlebensdauer der Sonde kann über den reproduzierbaren Innenwiderstand leicht ermittelt werden.

Stecker- und Luftanschlüsse:



Artikelnummer	Name
---------------	------

O2-Sonde Typ KE mit Thermoelement Typ S

530-3315	Sauerstoffsonde KE-S 500
530-3310	Sauerstoffsonde KE-S 550
530-3320	Sauerstoffsonde KE-S 600
530-3325	Sauerstoffsonde KE-S 650
530-3328	Sauerstoffsonde KE-S 700
530-3330	Sauerstoffsonde KE-S 720
530-3340	Sauerstoffsonde KE-S 800
530-3350	Sauerstoffsonde KE-S 900
530-3360	Sauerstoffsonde KE-S 1000
530-3380	Sauerstoffsonde KE-S 1100
530-3370	Sauerstoffsonde KE-S 1200
530-3371	Sauerstoffsonde KE-S 1250

Artikelnummer	Name
---------------	------

O2-Sonde Typ KE ohne Thermoelement Typ W

530-3220	Sauerstoffsonde KE-W 500
530-3225	Sauerstoffsonde KE-W 550
530-3230	Sauerstoffsonde KE-W 600
530-3235	Sauerstoffsonde KE-W 720
530-3236	Sauerstoffsonde KEN-W 720
530-3240	Sauerstoffsonde KE-W 800
530-3245	Sauerstoffsonde KE-W 900
530-3250	Sauerstoffsonde KE-W 1000
530-3255	Sauerstoffsonde KE-W 1200

Sauerstoffsonde für Wärmebehandlungsanlagen Typ: KE



Technische Daten

Fühlerelement:

Durchgehendes Zirkoniumoxidrohr

Meßbereich:

1...10-28 bar Partialdruck

Ansprechzeit:

ca. 1 Sekunde

Arbeitstemperatur:

700...1050 °C

Thermoelement:

Pt 10% Rh-Pt Typ "S", DIN 43710

Schutzrohr:

Hitzebeständiger Stahl oder nach Kundenwunsch

Sondentypen:

KE-S - mit Thermoelement oder KE-W ohne Thermoelement

Nennlänge :

500 mm Sonderlängen bis 1250 mm

Einbaugewinde:

1" G

Anschluß:

Klemmbuchsen und Stecker getrennt für Sonde und Thermoelement

Anschluß für Luftleitungen:

Referenzluft und Spülluft