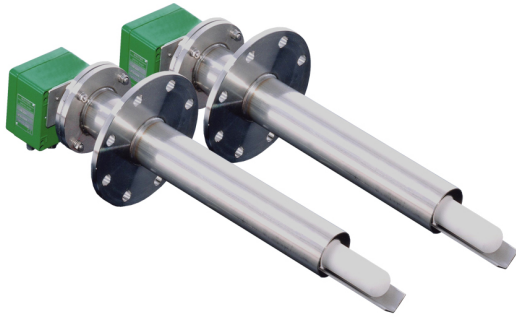




AQUATEC[®] 2000 – Gabinete de medición y electrónica

Dimensiones:	2100 mm x 800 mm x 800mm
Tensión de la red:	230 V / 50 hasta 60Hz Tolerancia ±10% 115 V / 50 hasta 60Hz Tolerancia ±10%
Consumo de energía:	4000 VA + 100W / m para tubos de muestreo calientes
Temp. Ambiental y de funcionamiento:	+5°C bis +40°C (41°F bis 104 °F)
Salida de relé, potencial libre:	250V \approx 10A
Salida analógica:	4 - 20mA O ₂ húmedo O ₂ seco H ₂ O Carga max. 500 Ohm, potencial libre, activa
Entrada analógica de la célula:	Re: > 9 MOhm Ue: -45mV - 265mV Para el rango de medición activo
Entrada analógica Termopar:	Re: > 900 kOhm
Compensación de temperatura :	electrónica
T. de reacción de la salida de mA:	Cambios de 100mV en la entrada del sensor < 200ms
Pantalla:	LC, LED-iluminado 240 x 64 puntos pantalla gráfica
Presición de medición :	±0,2% del Valor medido de O ₂
Protección:	IP54



AQUATEC[®] 2000 - Sondas

Temp. gas de proceso:	Hasta 600°C sin tubo de protección y refrigeración Hasta 1400°C con tubo de protección y refrigeración
Profundidad de inmersión:	Hasta 3682mm
Profundidad de inmersión con tubo de protección y refrigeración:	Hasta 1000 mm
Principio de medición:	Óxido de zirconio
Presión gas de proceso:	-50 hasta +50mbar (-0.725 bis +0.725 psi)
Velocidad de flujo:	0 hasta 50m/s
Temperatura ambiental:	-40°C hasta +80°C
T. de respuesta (O₂):	0,5s (flujo gas de proceso > 10m/sec.)
T90 (O₂):	5s (flujo gas de proceso > 10m/sec.)
Material de la sonda:	V4A (1.4571/316Ti)
Protección:	IP65
Fuente de alimentación:	Mediante unidad electrónica
Límite de detección:	< 1ppm O ₂