

## KEPAS

*KEPAS – Standardisierte Probenahmestation für Trommelkessel mit einer Druckstufe.*



KEPAS

### Systembeschreibung

- *Komplettes System für die Überwachung der Wasser- und Dampf Qualität im Wasser-Dampfkreislauf von einstufigen Dampfkesseln.*
- *Geeignet für eine Vielzahl von Kraftwerkstypen durch Standard Konfiguration mit vordefinierten Optionen.*
- *Für Innenaufstellung.*
- *Freistehendes Gestell aus rostfreiem Stahl 1.4301.*
- *Bietet maximale Benutzerfreundlichkeit und Anwendersicherheit.*
- *Betriebsbereit und getestet.*

# KEPAS – Standardisierte Probenahmestation

## Lieferumfang

- Probenahmegerüst inkl. SWAN Monitore, montiert, geprüft und verpackt.
- Standardisierte Anlagedokumentation und Prüfzertifikate.
- Zubehör und Verbrauchsmaterial für die Inbetriebnahmeperiode.

## Probenlinien und Messparameter

Kombinationsmöglichkeiten Messungen									
Probenlinien	Auslegungsbereiche		Messungen						
			Spezifische Leitfähigkeit	Säureleitfähigkeit (nach Kationenaustauscher)	pH-Wert (mit Glaselektrode)	pH-Wert Berechnung	Sauerstoffgehalt	Kieselsäure	Handprobe
<b>Basiskonfiguration</b>									
Speisewasser	Bis 232°C	35 - 220 bar	●	●		●	○		●
Kesselwasser	Bis 537°C	35 - 220 bar	●	●	○	●			●
Frisch-/Sattdampf	Bis 537°C	50 - 220 bar	●	●		●		○	●
<b>Optionale Probenlinien</b>									
Kondensat	Bis 232°C	3 - 35 bar	○						○
Deionat	Bis 45°C	4 - 16 bar						○	

- Basismessungen
- Option

## Probenvorbereitung

Jede Probenlinie ist mit einem Modul zur Probenaufbereitung ausgestattet, welches folgende Funktionen sicherstellt:

- Zuverlässiger Betrieb; Sicherstellung der Versorgung der Messgeräte mit gekühlter Probe unter konstantem Vordruck.
- Sicherheit für das Personal (Temperaturschutzventile, SWAN Rückdruckreglern).
- Wartungsarmer Betrieb.

**swan**  
SYSTEMS ENGINEERING