



# Refractómetro de proceso, retractable

## PR-23-SD

### Especificaciones



Fabricante: Vaisala

Tecnología: Refractómetro digital

Especificaciones: nD = 1.320...1,530 I.R.; 0 - 100 % peso

Precisión:  $\pm 0,0002$  I.R.;  $\pm 0,1$  % peso

Tiempo de respuesta: Desde 1 s

Temperatura de muestra: Desde  $-20^{\circ}\text{C}$  y dependiendo de la versión, hasta  $180^{\circ}\text{C}$

Presión de muestra: Hasta 20bar

Conexión: Brida Safe-Drive de 1,5

Partes Mojadas: SAF 2205 / SS 2377 (ASTM S 2205 / UNS S31803)

Temperatura Ambiente:  $-20$  a  $45^{\circ}\text{C}$

Intemperie: IP67

Clasificación Eléctrica: Zona segura

Display: LCD

Alimentación: 100-240 VAC/50-60 Hz, opcional 24 VDC 30 VA

Señal Analógica: Dos salidas 4-20 mA aisladas

Alarmas: Dos contactos de relé

### Ventajas

- Con dispositivo de extracción del equipo en carga
- Tecnología totalmente digital
- Sin influencia de partículas, burbujas o color
- Compensación automática de temperatura integrada en el equipo
- Sin partes móviles
- Robusto, sin problemas por vibraciones o choques de presión o térmicos
- Sin deriva, no necesita calibración
- Posibilidad de dos sensores, puntos de medida, compartiendo unidad de control
- Validación traceable

### Aplicaciones

- Medida de licor negro en evaporadores
- Medida de licor negro debil
- Medida de licor negro a la entrada de caldera de recuperación
- Medida de alta concentración de licor negro en superconcentradores
- Sólidos disueltos en el lavado de pasta
- Medida de licor verde en caustificación

### Industrias

- Química



Pol. Ind Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón (Madrid)

Av. dels Rabassaires, 28  
08100 Mollet del Vallés  
Barcelona

Av. da Liberdade N° 129-B  
1250-140 Lisboa