



Refractómetro de proceso ATEX

PR-23-GP

Especificaciones



Fabricante: Vaisala

Tecnología: Refractómetro digital

Especificaciones: $n_D = 1.3200 \dots 1.5300$; 0-100% en peso

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

Tiempo de respuesta: Desde 1 s

Temperatura de muestra: -20 a $+150^\circ\text{C}$

Presión de muestra: Hasta 25bar

Caudal de muestra: Recomendado $>1,5$ m/s

Conexión: Brida DN80 ó ANSI 3

Partes Mojadas: 316L estándar (opciones Duplex, Titanio, etc), prisma de zafiro

Temperatura Ambiente: -20 a 65°C

Intemperie: IP67

Clasificación Eléctrica: ATEX Ex II 1G, Ex ia IIC T4 Ga

Display: Unidad de control remota LCD

Alimentación: 100-240 VAC/50-60 Hz

Señal Analógica: dos salidas 4-20 mA aisladas

Alarmas: dos contactos de relé

Otras características: Compensación automática de la temperatura con PT-1000 integrada en el propio prisma

Ventajas

- 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

- Concentración de sales y bases
- Brix en cristalizadores
- Brix en la industria del azúcar: extracción, evaporación
- Concentración de detergentes
- Concentración de polímeros disueltos

Industrias

- Química



Pol. Ind Ventorro del Cano
28925 Alcorcón (Madrid)

Av. dels Rabassaires, 28
08100 Mollet del Vallès
Barcelona

Av. da Libertade Nº 129-B
1250-140 Lisboa