



Refractómetro de proceso

PR-43-G

Especificaciones



Fabricante: Vaisala K-PATENTS

Tecnología: Refractómetro digital

Especificaciones: nD = 1.3200 ... 1.5300, 0-100% en peso.

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

Tiempo de respuesta: Desde 1 s

Temperatura de muestra: Desde -40°C y dependiendo de la versión, hasta 150°C

Presión de muestra: Dependiendo de la versión, hasta 40bar

Conexión: Acoplamiento Sandvik L 60,3 mm (2

Partes Mojadas: Acero Inoxidable ANSI 316L

Temperatura Ambiente: -40 a 45°C

Intemperie: IP67

Clasificación Eléctrica: ATEX Ex II 1G

Display: LCD

Alimentación: 24 VDC

Señal Analógica: 4-20 mA

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 conectar hasta 4 sensores por unidad de control
- Posibilidad de trabajar en modo transmisor, sin unidad de control
- Validación traceable

Aplicaciones

- Detección interfase de hidrocarburos en tubería
- 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
- Petróleo



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