



# 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  $-40^{\circ}\text{C}$  y dependiendo de la versión, hasta  $150^{\circ}\text{C}$

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  $45^{\circ}\text{C}$

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