

SENSORES POTENCIOMÉTRICOS DULCOTEST®

Sensores para pH, ORP y fluoruro

El grupo **ProMinent** nació en Alemania en 1960, para fabricar y proveer sistemas de Dosificación de productos Químicos y Tratamiento de aguas (medición, control de variables y desinfección de agua). Abrió su subsidiaria en Colombia desde junio de 2013.



pH y ORP

Con los electrodos de pH y ORP de la línea **DULCOTEST®** tiene a su disposición una amplia gama de soluciones para realizar las tareas clave de medición en la supervisión y el tratamiento de múltiples tipos de agua. Los campos de aplicación abarcan desde tareas sencillas de tratamiento de aguas hasta aplicaciones de proceso industriales con elevados requisitos respecto a la temperatura, presión, tolerancia a la suciedad y resistencia química.

Fluoruro

Para la medición del parámetro Fluoruro en las aplicaciones de agua potable y aguas residuales se ofrecen electrodos ion-selectivos en dos alcances de medición.

VENTAJAS

- Larga vida útil gracias a una mejor calidad del cristal (valor de pH) y a la combinación óptima de procesos automáticos y manuales;
- Medición precisa y fiable para la máxima eficacia y seguridad de procesos;
- Posibilidad de integración a medida en procesos mediante versiones especiales con longitudes de montaje, de cable y enchufes personalizados;
- Aprovechamiento óptimo de la vida útil de los electrodos mediante tiempos cortos de suministro y almacenaje;
- Instalación y mantenimiento sencillos gracias a la conexión de cable rotativa tanto en versiones de cable fijo como de cabezal de enchufe.

Especificaciones técnicas

Sensores de pH DULCOTEST®

MEDIO	RANGO	APLICACIÓN	SENSOR	P _{MAX}	T _{MAX}		
Transparente	3 - 14	Procesos químicos	PHEP-H	3 bar	100 °C		
				6 bar	25 °C		
	2 - 12	Agua de piscinas; agua potable; cuerpos de vidrio	Agua contaminación química ($\sigma \geq 50\mu\text{S/cm}$)	PHEN	Sin sobrepresión		
					PHEK	3 bar	60 °C
					PHED	8 bar	80 °C
2 - 12	Agua de refrigeración; agua residual	PHER / PHEI	6 bar	80 °C			
					2 - 12	Suspensiones, lodos, emulsiones	PHEX
Transparente turbio, con F.	a	2 - 12	Lavadores de aire de salida, industria de semiconductores, galvanotecnia	PHEF			

Sensores de ORP DULCOTEST®

MEDIO	APLICACIÓN	SENSOR	P _{MAX}	T _{MAX}		
Transparente	Agua de piscinas; agua potable; cuerpos de vidrio	Agua contaminación química ($\sigma \geq 50\mu\text{S/cm}$)	RHEN	Sin sobrepresión		
				RHEK	3 bar	60 °C
				RHER	6 bar	80 °C
Sustancias sólidas, turbidez	Agua de refrigeración; agua residual	RHER	6 bar	80 °C		
					Sustancias sólidas no transparentes	Suspensiones, lodos, emulsiones