

SD-1C



pimecsa
SOLUTIONS

TRANSMISOR

DE NIVEL

EN CONTINUO



- ✓ **Sistema de flotador**
- ✓ **Resolución cada 5 o 10 mm**
- ✓ **Señal de salida 4...20mA**
- ✓ **Fabricación en INOX 316L**

serie SD-IC

La serie SD-IC, formada por transmisores magnéticos de nivel de medición en continuo con sistema flotador y salida analógica 4-20mA tienen aplicación en cualquier tipo de industria y están diseñados para controlar productos muy diversos que puedan llegar a producir emisión de vapores, condensaciones, densidades y viscosidades variables y espumas. Este tipo de transmisores de nivel, al funcionar por sistema de flotador garantizan una señal fiable y repetitiva.



La instalación puede realizarse en depósitos verticales u horizontales de almacenamiento, aéreos o enterrados, pueden emplearse en tanques abiertos y cerrados a presión o al vacío, pueden instalarse en balsas, depósitos pluviales, y en diferentes tipos de proceso que requieran un control de nivel del producto.

SD-IC/1200

El transmisor de nivel SD-IC/1200, fabricado en acero inoxidable AISI 316L, es adecuado para el control de hidrocarburos, alcoholes, aceites, tensoactivos y una gran variedad de productos afines a la industria química.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Material	Acero inoxidable AISI-316L
Conexión a proceso	Brida, rosca o clamp
Longitud sonda	500...5.000mm
Resolución	5 ó 10mm
Densidad mínima	0,7 Kg/dm ³
Presión máxima	16 Kg/cm ²
Salida	4...20mA
Rango de temperatura	-20 a +150 °C
Cabezal de conexiones	DIN de aluminio
Protección	IP 65



SD-IC/1200 Ex

El transmisor de nivel SD-IC/1200 Ex forma parte de un sistema de medición continua compuesto por el propio transmisor de nivel y un aislador galvánico montado en área No Clasificada para el cumplimiento de la normativa ATEX. Este equipo es adecuado para una gran gama de disolventes, alcoholes, hidrocarburos en general y demás productos almacenados en atmósferas potencialmente explosivas.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Material	Acero inoxidable AISI-316L
Conexión a proceso	Brida, rosca o clamp
Longitud sonda	500...5.000mm
Resolución	5 ó 10mm
Densidad mínima	0,7 Kg/dm ³
Presión máxima	16 Kg/cm ²
Salida	4...20mA
Rango de temperatura	-20 a +150 °C
Protección	IP 65
Protección Ex	EExi - SYST IIC T4



SD-IC/1100

El interruptor de nivel SD-1100 es adecuado para el control de productos químicos altamente corrosivos, como son ácido clorhídrico, sulfúrico, nítrico, hipocloritos, cloruros, etc. Estos equipos están fabricados en plásticos técnicos de alta resistencia al ataque químico como el PP o PVC.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Material	PP, PVC o PVDF
Conexión a proceso	Brida norma DIN o ANSI
Longitud sonda	500...3.000mm
Resolución	5 ó 10mm
Densidad mínima	0,8 Kg/dm ³
Presión máxima	2 Kg/cm ²
Salida	4...20mA
Rango de temperatura	PP: 0 a +100 °C PVC: -15 a +60 °C
Cabezal de conexiones	DIN de PA (poliamida)
Protección	IP 65

