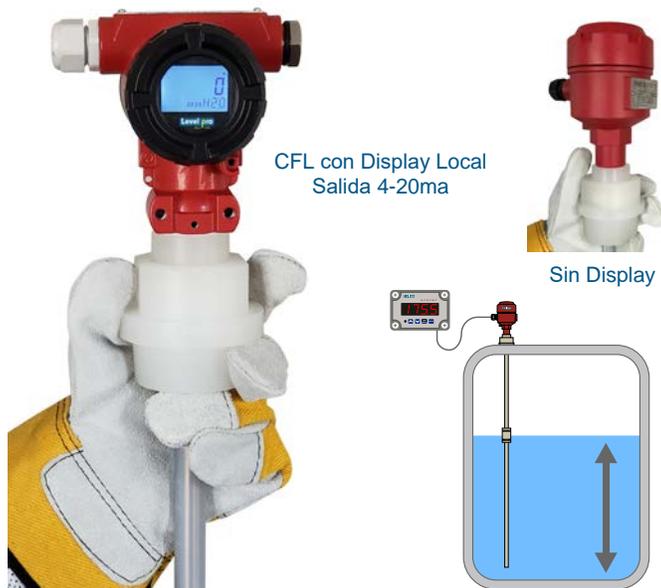


# Medición de nivel continua-tipo flotador CFL

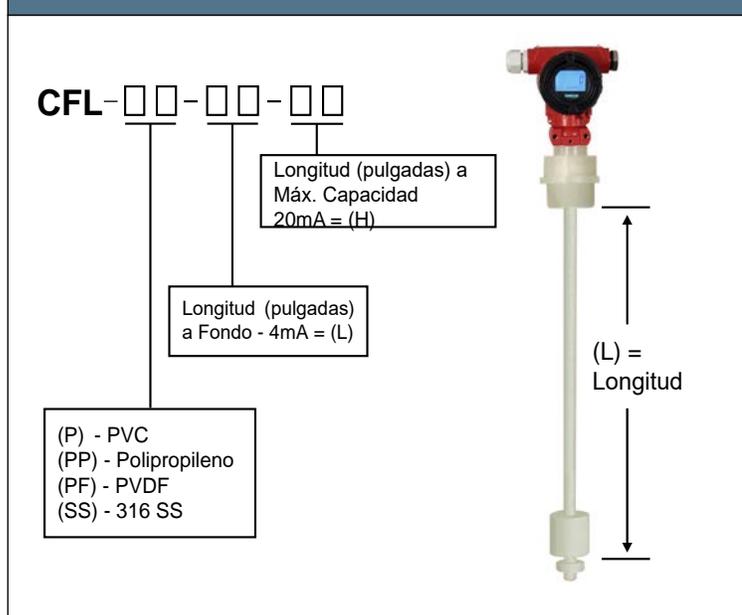
El Transmisor de nivel continuo de flotador Serie CFL utiliza un flotador plástico que contiene un imán; el movimiento lineal tiene una relación directa con el nivel de líquido que se está midiendo. El movimiento del flotador excita al circuito divisor que se encuentra al interior del tronco el cual es luego convertido en una señal de salida análoga 4-20 mA.



### CARACTERÍSTICAS

- Materiales en contacto con líquido PVC | PP | PVDF | 316
- Medición de tanque hasta 10 ft de altura
- Excelente resistencia química
- Fácil instalación
- Salida 4-20mA con dos cables
- Caja de conexión 2"-Aleación de aluminio recubierto con Epoxy
- Conexión NPT
- Adecuado para bases/ácidos corrosivos

### Selección de modelo de Transmisor de Nivel Continuo de flotador



### Notas :

Seleccione el flotador apropiado de acuerdo a la temperatura, presión, acidez y alcalinidad de la aplicación.

- **Temperatura:** la temperatura máxima de PP es 80°C, la temperatura máxima de PVDF es 150°C, la temperatura máxima de la bola flotadora SS 304/316L es 200°C.
- **Presión:** la máxima resistencia de presión del flotador plástico es 75 psi, la máxima resistencia de presión del flotador de SS es 580 psi.
- **Viscosidad:** para líquido viscoso, es mejor escoger un flotador con un diámetro grande y baja densidad para superar la tensión superficial.
- **Ácido y Álcali:** el polypropileno es adecuado para ácido y álcali fuerte; el PVDF es adecuado para ácido y álcali fuerte a temperatura mayor a 80°C.
- **Alcohol, Aceite, etc:** se sugiere utilizar SS, y utilizar SS316L grado alimenticio para aplicaciones en la industria alimenticia.

### Bola flotante magnética

SL	Dimensión ØXHXd (mm)	Material	Densidad g/cm <sup>3</sup>	Max. Temp. °C	Presión (psi)
P2	Ø48XH52Xd 20	PP	0.55	80	75
F1	Ø55XH70Xd 23	PVDF	0.86	110	75
P1	Ø48XH52Xd 20	PP	0.55	60	75
S1	Ø40XH48Xd 20	316SS	0.70	140	75

