

# NIVEL

## DETECTOR DE NIVEL VIBRATORIO

### MODELO LIQUIPHANT FTL81



©Endress+Hauser

El detector de nivel **LIQUIPHANT FTL81** de Endress Hauser, es un equipo de detección de nivel para uso en zonas con peligro de explosión que está dotado con todos los certificados internacionales. Prevención de sobrelLENADOS FailSafe en aplicaciones con seguridad funcional hasta SIL3 con un único equipo. Valores de medición fiables, insensibles a: cambios en las propiedades del producto, caudal, turbulencias, burbujas de gas, espuma, vibraciones o adherencias.

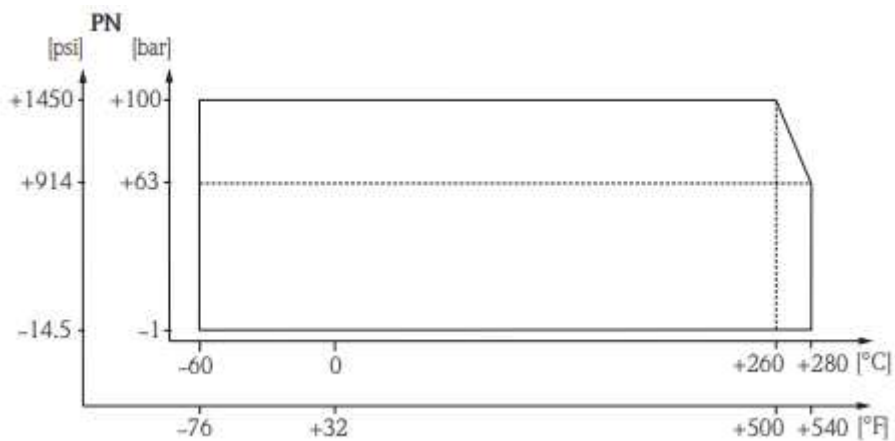
#### CARACTERÍSTICAS

- Conexiones a proceso: roscas y bridas.
- Temperatura: -60 a +280°C (-76 a +540°F).
- Presión: -1 a +100 bar (-14,5 a +1450 psi).
- Longitud del sensor: tubo de extensión hasta 3m (9,8 pies)
- Material del sensor: 316L, Alloy C.
- Certificados internacionales de protección contra explosiones, prevención contra reboses WHG, homologaciones para la industria naval, SIL.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Detector de nivel
Principio	Líquidos con vibración
Densidad mínima	>0.5 g/cm <sup>3</sup> y <0.7 g/cm <sup>3</sup>
Versiones	Roscado 3/4" y bridado (según versión)
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	19...253V AC, 10...55V DC-PNP, 19...253V AC bzw 10...55V DC
Diámetros	Brida hasta DN100
Temperatura de proceso	-60...+280°C
Protección	IP68
Rango de presión	vacío...+100 bares
Error de medida	N/A
Comunicación	2 hilos 4...20 mA
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, IECEx Prevención de sobrellenado WHG EN10204-3.1 Material NACE
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	N/A

LIQUIPHANT FTL81



Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso  
2019, INSTYCAL

|SERVICIOS

|EMPRESA

|MANUALES

|CATÁLOGOS

*Delegaciones:*

**Andalucía**

[instycal@instycal.com](mailto:instycal@instycal.com)

**Extremadura**

[extremadura@instycal.com](mailto:extremadura@instycal.com)

**Andalucía Oriental**

[andaluciaoriental@instycal.com](mailto:andaluciaoriental@instycal.com)