

# NIVEL

## DETECTOR DE NIVEL VIBRATORIO

### MODELO LIQUIPHANT FTL71



©Endress+Hauser

El detector de nivel **LIQUIPHANT FTL71** de Endress Hauser, es un equipo de detección de nivel con tubo de extensión para uso en zonas con peligro de explosión que está dotado con todos los certificados internacionales. FTL71 está especialmente diseñado para aplicaciones con temperaturas de proceso elevadas, de hasta 280°C, y puede ser usado en sistemas hasta SIL2, con redundancia homogénea hasta SIL3. Una segunda línea integrada de defensa ofrece el máximo nivel de seguridad. Valores de medición fiables, insensibles a: cambios en las propiedades del producto, caudal, turbulencias, burbujas de gas, espuma, vibraciones o adherencias.

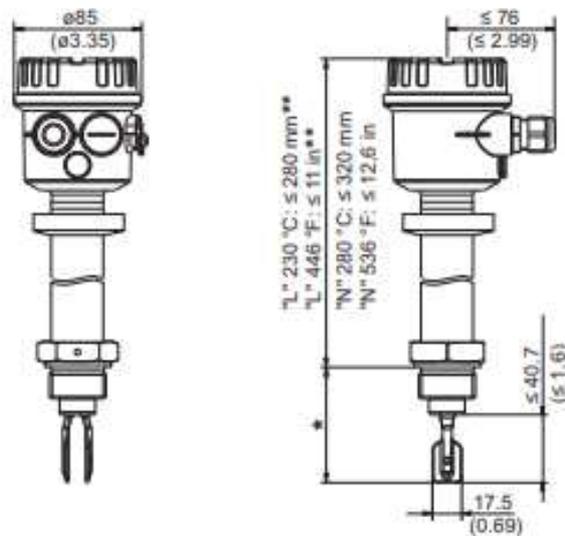
#### CARACTERÍSTICAS

- 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).
- Material del sensor: 316L, Alloy (PFA y Enamel bajo demanda).
- Certificados internacionales de protección contra explotaciones, 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	PROFIBUS PA 19...253V AC 10...55V DC-PNP 19...253V AC bzw 10...55V DC 8/16mA, 11...36V DC NAMUR PFM
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, CSA, TIIS WHG Protección contra sobrellenado SIL EN10204-3.1 NACE GL/ABS sector naval ASME B31.3
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	N/A

LIQUIPHANT FTL71



|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)