

NIVEL

DETECTOR DE NIVEL CAPACITIVA

MODELO SOLICAP FTI55



©Endress+Hauser

El detector de nivel **SOLICAP FTI55** de Endress Hauser, es una sonda de varilla totalmente/parcialmente aislada destinada a la detección de nivel en aplicaciones con sólidos granulados de grano fino y grano grueso. Proporciona la máxima fiabilidad debido a su compensación activa de la acumulación de suciedad y es apta para una amplia gama de aplicaciones gracias a numerosos certificados. Debido a su diseño robusto, se puede utilizar también para obtener mediciones precisas en aplicaciones con cargas laterales muy elevadas de hasta 300 Nm.

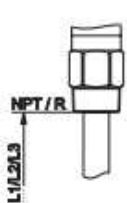
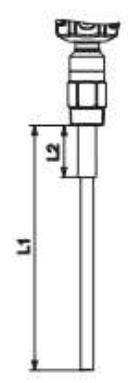
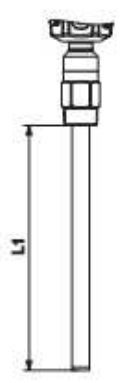
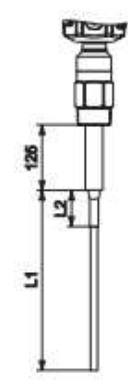
CARACTERÍSTICAS

- Conexiones a proceso: bridas y roscas.
- Rango de medición: 200 a 4.000 mm (4 a 157").
- Temperatura: -50 a +180°C (-58 a +356°F).
- Presión: -1 a +25 bar (-14,5 a +363 psi).
- Certificados internacionales de protección contra explotaciones, SIL.

ESPECIFICACIONES:

| GENERALES | |
|------------------------|---|
| Sistema de medida | Detector de nivel |
| Densidad mínima | >0.7 g/cm ³ |
| Versiones | Roscado |
| 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 8/16mA, 11 ... 36V DC PFM 3 hilos |
| Diámetros | N/A |
| Temperatura de proceso | -50...+180°C |
| Protección | IP68 |
| Rango de presión | Vacío...25bar (Vacío ... 362 psi) |
| Error de medida | N/A |
| Comunicación | 2 hilos 19-253 VAC DC PNP Relevador DPDT PFM 3 hilos 8/16 mA |
| Aprobaciones Ex | ATEX, FM, CSA, TIIS, SIL |
| Protección electrónica | N/A |
| Pantalla/Operación | N/A |

SOLICAP FTI55

| | Sonda de varilla con aislamiento parcial | Sonda de varilla con aislamiento total | Sonda de varilla con tramo inactivo aislada completamente / parcialmente | Sonda de varilla con compensación activa de adherencias aislada completamente / parcialmente |
|--|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |
| Longitud total (L) | 100 a 4.000 | 100 a 4.000 | 300 a 6.000 | 100 a 4.000 |
| Tramo activo de varilla (L1) | 100 a 4.000 | 100 a 4.000 | 100 a 4.000 | 100 a 4.000 |
| Tramo inactivo de varilla (L3) | - | - | 200 a 2.000 | - |
| Longitud de aislamiento parcial (L2) | 75 | - | - / 75 | - / 75 |
| Diámetro de varilla de la sonda + espesor del aislamiento (mm) | 18 3,5 | 18 3,5 | 18 3,5 | 18 3,5 |
| o Compensación de adherencias Longitud (mm) | - / - | - / - | - / - | 36 125 |
| Carga máxima admisible lateral (Nm) a 20°C | 300 | 300 | 300 | 200 |
| Temperatura de proceso máxima (°C) | 180 | 80 | 80/180 | 80/180 |
| Para uso en tubuladuras de montaje | - | - | X | - |
| En el caso de formación de condensación en el techo del depósito | - | - | X | - |

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

|SERVICIOS

|EMPRESA

|MANUALES

|CATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía

instycal@instycal.com

Extremadura

extremadura@instycal.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instycal.com