

NIVEL

DETECTOR DE NIVEL VIBRATORIO

MODELO SOLIPHANT FTM52



©Endress+Hauser

El detector de nivel **SOLIPHANT FTM52** de Endress Hauser, es un detector de nivel por horquilla vibrante para uso en silos que contengan sólidos granulados de grano fino o sólidos pulverulentos, incluso con una densidad de granulado baja. Apto para una amplia gama de aplicaciones con certificados internacionales para uso en zonas con peligro de explosión por sustancias pulverulentas o gases. Disponible con horquillas pulidas y cabezal de acero inoxidable con Tri-Clamp o cabezal de aluminio y horquillas teflonadas. Equipo sin mantenimiento, para uso en aplicaciones típicas, tales como cereales, harina, azúcar, pienso, polvo, yeso.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones a proceso: roscas, bridas y conexiones higiénicas (triclamp).
- Temperatura: -40 a +80°C (-40 a +170°F).
- Presión: -1 a +2 bar (-14,5 a +30 psi).
- Longitud del sensor: 750 mm a 20.000 mm.
- Material del sensor: 316L (3,2 µm, 0,8 µm, recubrimiento de PTFE).
- Certificados internacionales de protección contra explosión.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Detector de nivel
Principio	Líquidos con vibración
Densidad mínima	>0.5 g/cm3 y <0.7 g/cm3
Versiones	Roscado 3/4" y bridado (según versión)
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	10 - 45 V DC relé de 19 - 253 V AC DC PNP 10 - 45 V
Diámetros	Brida hasta DN100
Temperatura de proceso	-40...+80°C
Protección	IP68
Rango de presión	vacío...+100 bares
Error de medida	N/A
Comunicación	DC PNP 2 hilos Tiristor AC DPDT relevador 8/16mA NAMUR PFM
Aprobaciones Ex	ATEX FM CSA TISS SIL
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	N/A

SOLIPHANT FTM52

	Cabezal de poliéster F16	Cabezal de acero inoxidable F15	Cabezal de aluminio F17	Cabezal de aluminio F13	Cabezal de aluminio T13 con comp. de conexiones separado	Cabezal separado
Polvo-Ex	X (no para II 1/2 D)	X	X	X	X	X
Ex ia	X	X	X	X	X	X
EEx nA/nL/nC	X	X	X	X	X	X
Ex d	-	-	-	X	X	X
Ex de	-	-	-	-	X	X
IP66/67	X	X	X	-	-	X
IP66/68	-	-	-	X	X	-
Recomendado en caso de vibraciones externas fuertes	-	-	-	X	X	X
Filtro de goretex	X	X	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