



Medidores de Nivel Magnetostrictivos para líquidos



medición
•
monitoreo
•
análisis

NMT



- Rango de medida: 300 - 4000 mm
- Precisión: ± 1 mm
- p_{max} : PN 10; t_{max} : -20 ... +70 °C
- Conexión: G 2 macho, 2" NPT
- Material: acero inoxidable
- Salida Analógica: 4 - 20 mA
- Libre de desgaste y rajaduras
- Insensible a impactos y vibraciones



KOBOLD a nivel mundial:

ALEMANIA, ARGENTINA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHILE, CHINA, COLOMBIA, CORA DEL SUR, EGIPTO, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÍA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA CHECA, REPÚBLICA DOMINICANA, RUMANIA, SINGAPUR, SUIZA, TAIWÁN, TAILANDIA, TÚNEZ, TURQUÍA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Oficina Principal:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descripción

El medidor de nivel NMT de Kobold es un sensor contador controlado por flotador muy exacto para niveles de sensado continuo.

El instrumento comprende dos partes:

- Sensor magnetostrictivo en el tubo de medición
- Transmisor de cuatro hilos en la caja de conexión

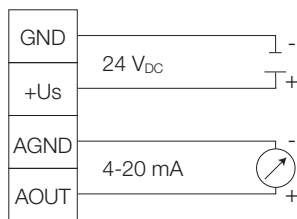
Principio de Funcionamiento

El principio de medición se basa en la medida del tiempo de eco. Un alambre magnetostrictivo está tensado en el tubo de medición. Los pulsos de corriente se transmiten a través del alambre, generando así un campo magnético anular alrededor del alambre. El alambre también es magnetizado axialmente por imanes acondicionados en el flotador. Debido a la superposición de ambos campos magnéticos, un impulso torsional se genera en la vecindad del imán del flotador, que se propaga con velocidad ultrasónica en ambas direcciones. La distancia del imán de flotador a un punto cero definido se mide con una medida del tiempo de eco. Los sistemas electrónicos integrados transforman la señal a una señal analógica estandarizada.

Aplicaciones

- Industria química
- Industria farmacéutica
- Tanques en granjas
- Estaciones de poder
- Industria de procesos

Conexión eléctrica



Datos de Pedido (Ejemplo: NMT-1201 R50)

Descripción	Modelo	Conexión
Transductor Tubo de medida de acero Inox. Densidad 1,0 kg/dm ³	NMT-1201	R50 = G 2 N50 = 2" NPT
Transductor Tubo de medida de acero Inox. Densidad 0,7 kg/dm ³	NMT-1208	

Por favor especifique la medida de longitud o medida del tubo de medición por escrito.

medida del tubo de medición = medida longitudinal + 114 mm (zona no activa)

Detalles Técnicos

Presición:	±1 mm
Longitud de medición:	300... 4000 mm
Longitud del tubo:	medida longitudinal +114 mm
Longitud total:	ver dimensiones
Densidad estandar:	1,0 kg/dm ³
Densidad especial:	0,7 kg/dm ³
Temperatura de operación:	-20... +70 °C
Max. Presión de operación:	PN 10
Conexión/tubo de medición:	acero inoxidable 1.4571
Flotador:	acero inoxidable 1.4501 (Densidad 1,0 kg/dm ³) acero inoxidable 1.4571 (Densidad 0,7 kg/dm ³)
Caja de conexiones:	aluminio
Conexión de proceso:	G2 macho o 2" NPT
Conexión eléctrica:	bloque terminal en la caja de conexión
Salida Analógica:	4... 20 mA 4-hilos
Carga:	500 Ω
Alimentación:	24 V _{DC} ± 20%, máx. 150 mA
Consumo de corriente:	máx. 150 mA
Proteccion:	IP 65

Dimensiones

