

NOVASEN

instrumentación

SERIE 1500

Los transmisores de presión marca NOVASEN, serie 1500 cubren todas las necesidades de medición y transmisión de presión efectiva y nivel en tanques a presión atmosférica.

El 1500 se utiliza en aquella franja de servicios donde es necesario seguridad, exactitud y estabilidad en el tiempo. La alimentación y transmisión se hace a través de 2 cables, permitiendo intercalar en el circuito, los instrumentos receptores hasta 600 ohms de carga.

La bornera de conexiones y la unidad electrónica están ubicadas en compartimentos separados, teniendo accesos diferentes a través de tapas roscadas individuales. La caja está construida en aluminio fundido, siendo apta para uso en zonas peligrosas.

El sensor de presión es del tipo strain gage, con diafragma de protección en AISI 316. El circuito electrónico es común para todos los rangos, e inmune a ruidos parásitos y de RF.

Los rangos de medición son ajustables dentro de una gama de presiones (ver tabla). La elevación y supresión del Cero es posible dentro de los límites dados en las especificaciones funcionales. Novasen provee todas las partes para eventuales recambios en el 1500 (transmisor reparable).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO: Líquidos, gases y vapores compatibles con AISI 316.

RANGOS DE MEDICIÓN: (ver tabla).

PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE: 2 veces el límite superior.

SALIDA: 4-20mA. Elevación de Cero y Supresión de Cero. 10% del Span calibrado.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 10 a 30 VCC (exterior). Típica 24 VCC.

LÍMITE DE CARGA RESISTIVA: 600 Ohms a 24 VCC.

AJUSTES DE CERO Y SPAN: Independientes.

LOCALIZACIÓN EN ZONAS PELIGROSAS:

Apto para Clase 1, Div. 1 y 2. Grupos B, C y D. Clase 2, Div. 1 y 2. Grupos E, F y G.

LÍMITES DE TEMPERATURA:

De operación: -25°C a 60°C

Dentro de especificaciones. 0°C a 50°C

TRANSMISORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN

- A prueba de explosión
- Rangos desde 0,1 a 250 Kg/Cm²
- Compatible con cualquier sistema 2 hilos
- Exactitud 0.30%



LÍMITES DE HUMEDAD: 0-95% RH

PERFORMANCE: (A 25°C).

EXACTITUD: ± 0,30% del Span calibrado.

(Incluye linealidad, histéresis y repetibilidad).

EFFECTOS DE LA TEMPERATURA: (fuera de especificaciones).

A máximo span: ± 0,75% cada 20°C

A mínimo span: ± 1,5% cada 20°C

EFFECTOS POR VARIACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 0,05% / voltio.

EFFECTOS POR DIFERENTE POSICIÓN DE MONTAJE: no se verifica.

ESTABILIDAD: (1 año).

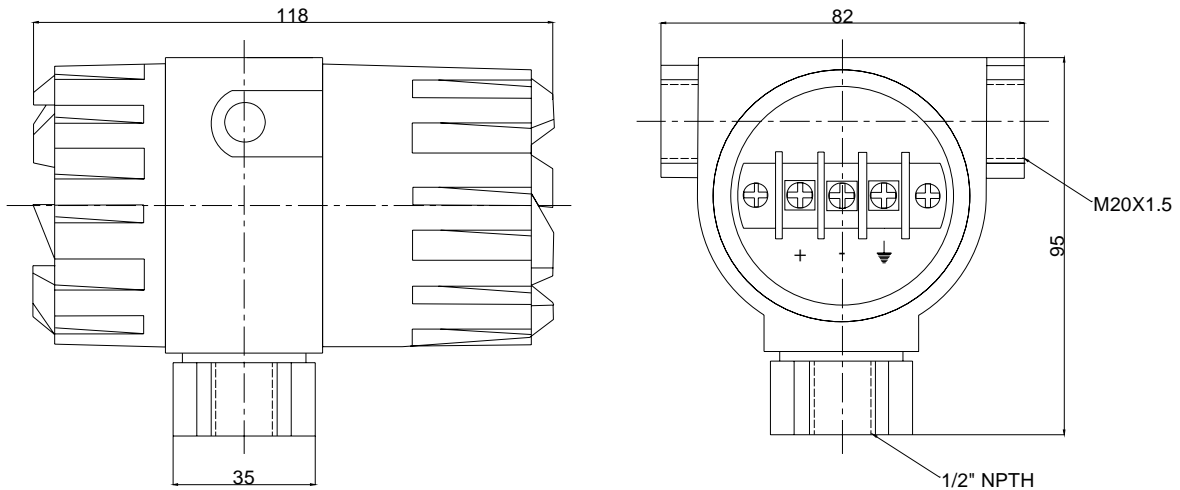
MATERIALES:

Cuerpo del sensor AISI 316
 Diafragma: AISI 316.
 Caja: fundición de aluminio y pintada.

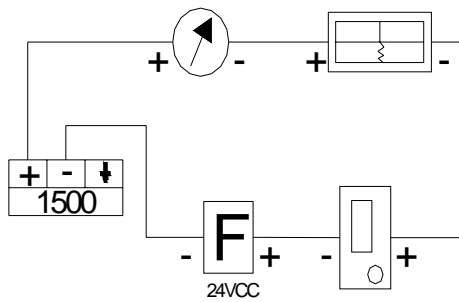
CONEXIONES:

A proceso: 1/2" NPTH
 Eléctrica: M 20 x 1.5
 Peso: 1 Kg.

DIMENSIONES (mm)



CONEXIONADO



Indicar:

- a) Tipo de fluido a medir.
- b) Temperatura ambiente.
- c) Temperatura del fluido.

INFORMACIÓN PARA PEDIDO

1500	TRANSMISOR DE PRESIÓN	
COD.	TIPO DE MEDICIÓN	
PE	Presión efectiva	
	COD.	RANGOS (Kg/Cm ²)
	01	0 - 0,100 a 0 - 0,400
	02	0 - 0,300 a 0 - 1,5
	03	0 - 0,700 a 0 - 3,0
	04	0 - 3,5 a 0 - 10,0
	05	0 - 9,0 a 0 - 18,0
	06	0 - 18,0 a 0 - 40,0
	07	0 - 40,0 a 0 - 90,0
	08	0 - 100,0 a 0 - 250,0

1500 PE 03 Calibrar a 0-2Kg/Cm²

Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.