

Manómetros de Proceso en Inox, Norma EN 837-1 Modelos T5500 (Frente Abierta) y T6500 (Frente Sólida)

Aplicaciones

Lectura de presión, con opcionales para alarma o indicación de máxima presión en procesos químicos, petroquímicos, alimentarios, plantas generadoras de energía, equipos industriales e industrias en general.

Características

Caja:

Caja y anillo de acoplamiento del tipo bayoneta en acero inoxidable AISI-304 o 316L (opcional XYW), frente abierta (Modelo T5500) o frente sólida (Modelo T6500). Compensada para variaciones de presión interna por efecto de la temperatura ambiente, y opcionalmente protegida contra vibraciones mecánicas a través de llenado de líquido (opcionales: silicona estándar - XGV, silicona 3 cst - XGV3, glicerina - XGR o halocarbono - XGX) o a través del exclusivo sistema *Plus!*™ Performance (opcional estándar XLL o libre de silicona XNS) que dispensa la necesidad de llenado de líquido. También el opcional de la caja seca preparada para llenado de líquido (opcional XLJ). Diámetros nominales de 100 o 160 mm. Grado de protección: IP66 para el Modelo T5500, IP68 o IP66 para el Modelo T6500 (con excepción de seco, que está clasificado como IP65). Disco trasero de seguridad para el modelo T5500 y trasero desmontable para el Modelo T6500.

Monitor:

Aluminio, fondo blanco y marcado negro. Opcionalmente con marcas especiales (opcional XDA).

Puntero:

Aluminio, balanceado sin ajuste, opcionalmente con ajuste micrométrico de cero (opcional XMP) o puntero de máxima (opcional XEP).

Visor:

Vidrio, opcionalmente vidrio laminado (opcional XSG) de seguridad ou acrílico (opcional XPD).

Sistema sensor:

Tubo Bourdon y zócalo en acero inoxidable 316L (código S), con soldaduras por el proceso TIG, sin deposición de material. Opcionalmente Tubo Bourdon en Monel K-500 y zócalo en Monel 400 (código P) o para presiones superiores a 1.000 bar en Ni Span (código D). Puede ser fabricado limpio para uso en oxígeno (opcional X6B), si se usa lleno de líquido el llenado debe ser obligatoriamente Halocarbono.

Movimiento:

En acero inoxidable 304/303, equipado con ajuste de cero de cero y rango.

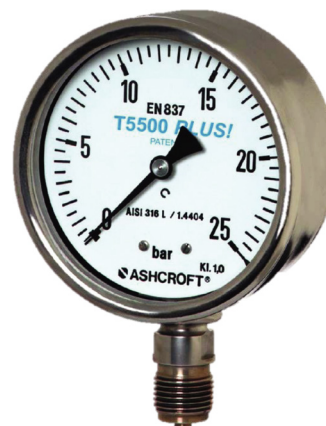
Armado:

- Modelo T5500 - armado local o en panel a través de brida frontal (opcional XFX), o brida trasera (opcional XFW) o en tubo de 2" a través de U-clamp (opcional XUF).
- Modelo T6500 - armado local o en panel a través de brida frontal (opcional XFX), o brida trasera (opcional XFW).

Conexión Inferior:

Inferior (Código L) o trasera (código B) para el modelo T5500, inferior (código L) para el modelo T6500, con las siguientes roscas disponibles:

- Para presiones de hasta 1.000 bar: NPT macho 1/2" (código 04) o 1/4" (código 02) (según la norma ANSI / ASME B1.20.1), G B macho 1/2" (código 15) 1/4" (código 13), 3/8" (código 14) (de acuerdo con la norma EN 837), M20x1,5 macho (código 16), R 1/2 cónico macho (código KQ) (de acuerdo con la norma DIN 2999), BSP o JIS recta macho 1/2" (código 04) o 1/4" (código 02).
- Para presiones superiores a 1.000 bar: 9/16-18 UNF-2B Aminco (código 09). Opcionalmente equipada con tornillo retractor para amortiguación de pulsación de presión (opcional XTU).



Precisión: del 1%
Opcionalmente del
0,5% (Opcional XAJ)

Rangos de Presión:

De -1 a 1.000 bar. Y de -30 pulg Hasta 15.000 psi.

Límites de temperatura:

PROTECCIÓN CONTRA VIBRACIONES	TEMPERATURA		
	AMBIENTE	PROCESO	ALMACENAJE
Seco	-40°C à 70°C	-40°C à 200°C	-40°C à 70°C
<i>PLUS!</i> ™	-40°C à 70°C	-40°C à 93°C	-40°C à 70°C
Enriquecimiento con Glicerina	-7°C à 70°C	-7°C à 70°C	-20°C à 70°C
Enriquecimiento de Silicona	-40°C à 70°C	-40°C à 93°C	-40°C à 70°C
Enriquecimiento de Halocarbono®	-40°C à 70°C	-40°C à 93°C	-40°C à 70°C
Enriquecimiento de Silicona 3cs	-70°C à 70°C	-70°C à 93°C	-70°C à 70°C

Límites de sobrepresión:

El límite de sobrepresión es de 1,3x el fondo de escala, sin afectar al calibrado. Opcionalmente límite de 1,5x el fondo de escala (opcional XOS). Presencia al vacío en manómetro de presión positiva (opcional XUS).

Identificación opcional:

Etiqueta en acero inoxidable atada al zócalo con alambre en acero inoxidable (opcional XNH).

Accesorios

Contacto eléctrico para alarma:

Simple o doble, resistivo o inductivo, armado en un visor de policarbonato expandido (tipo burbuja).

Sello de diafragma para aislamiento:

Aísla el sensor de presión de los posibles efectos causados por la corrosión, partículas sólidas, cristalización, alta viscosidad, congelación y otros.

Amortiguador de pulsación:

Para la línea de presión pulsante. Estabiliza el puntero y evita el desgaste del movimiento.

Válvula de aguja y manifolds:

Para bloqueo y apertura de la presión para toma de lectura o como amortiguador de pulsación de regulación externa.

Protector de manómetro:

Dotado de ajuste externo para bloqueo de sobrepresión de la línea.

Extensión capilar:

Protege el sensor, evitando la exposición del manómetro a altas temperaturas y congelación. Se utiliza también para acoplamiento a sello remoto.

Tubo sifón para reducción de temperatura:

Promueve la caída de la temperatura del fluido en aplicaciones de medición de vapor y demás fluidos con alta temperatura

