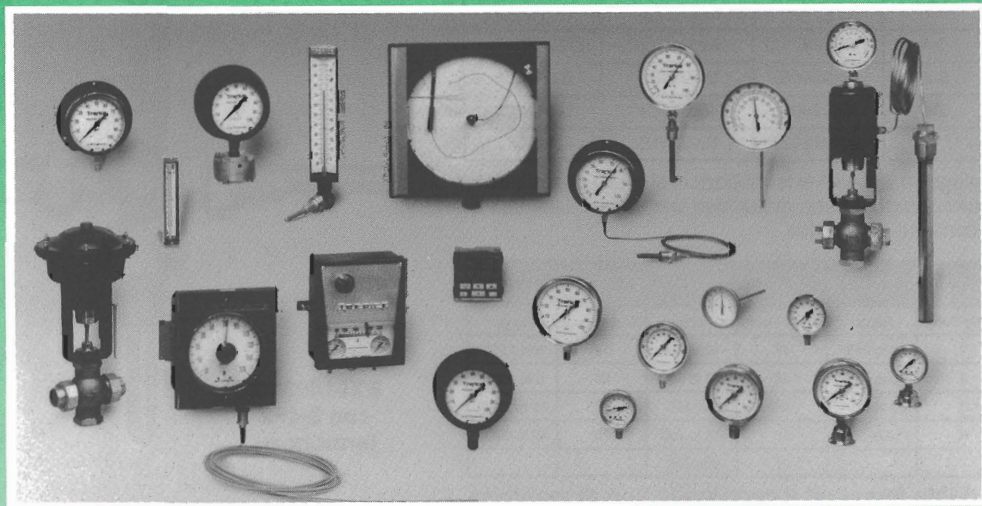


Treerice

FABRICANTES DE INSTRUMENTOS
DE CALIDAD
PARA TEMPERATURA Y PRESION



CATALOGO CONDENSADO

DESDE 1923

NO. 3100SP

DISTRIBUIDO POR:

7" - 9" - 12" CAJA

Para Instalaciones en Conductos, etc.

TIPO ANGULO AJUSTABLE TERMOMETROS INDUSTRIALES

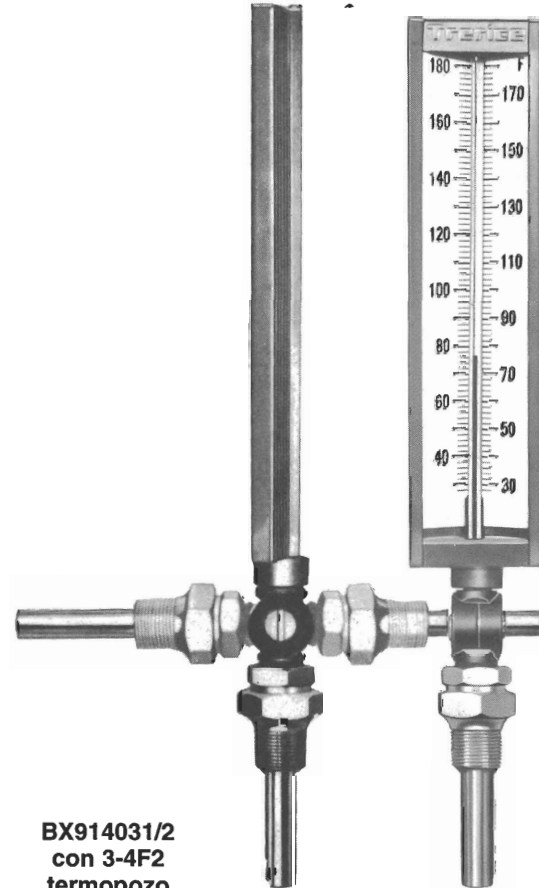
La Serie AX, BX & CX Trerice angulo ajustable se usan en conductos, conductos de aire, etc. Han sido aprobados por arquitectos, ingenieros, consultantes y contratistas. Este termómetro es ajustable a cualquier ángulo deseado durante la instalacion. Con tubo de vidrio con apariencia roja, llenados de mercurio. Una opcion es material organica azul o roja para rangos 300° F/C maximo. Estilo rigido disponible, consulte a la fabrica.

La Serie AX9, BX9 & CX9 TERMOMETROS					
Tipo de Conexion	Ⓐ Largo Vastago	NPT	7" Escala Caja No. de Cat.	9" Escala Caja No. de Cat.	12" Escala Caja No. de Cat.
Tuerca union para caber el termopozo	3 1/2"	3/4"	AX91403 1/2	BX91403 1/2	CX91403 1/2
	6"	3/4"	AX91406	BX91406	CX91406
	8"	3/4"	AX91408	BX91408	CX91408
	12"	1"	AX91512	BX91512	CX91512

*Estos numeros de catalogo no incluyen el termopozo ni el cuello de extension. Cuello de extension, termopozos y otros materiales son desponible. Vea la lista de termopozos o consulte a la fabrica.

RANGOS NORMALES							
No. de Rango	Rango	No. de Rango	Rango	No. de Rango	Rango	No. de Rango	Rango
1	- 40 to 110F	7	30 to 240F	17	-40 to 40C	19	0 to 115C
2	0 to 100F	8	30 to 300F	24	-18 to 38C	20	0 to 150C
3	30 to 130F	9	50 to 400F	25	0 to 55C	28	10 to 205C
4	0 to 160F	10	100 to 550F	26	-18 to 70C	29	40 to 290C
6	30 to 180F			27	0 to 82C		

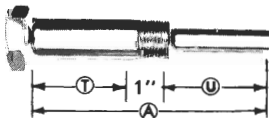
Escalas en escala doble fahrenheit y centigrado son disponibles sin otro gasto. Especificque con orden.



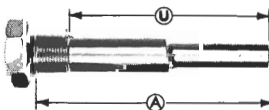
**BX914031/2
con 3-4F2
termopozo**

TERMOPOZOS DE MATERIAL NORMAL Y ESPECIAL PARA TERMOMETROS INDUSTRIALES TRERICE.

En esta tabla aparece numeros de catalogo para termopozos con y sin cuello de extension para caber los termometros industriales Trerice y tambien informacion para material especial. Gora y cadena son disponible con todos los termopozos.



Termopozo con
cuello de extension



Termopozo sin
cuello de extension

TERMOPOZOS - Para Uso con Termometros Industriales							
Termopozo Ⓐ Largo	Termopozo Ⓚ Largo	Cuello de extension Ⓣ Largo	NPT	MATERIAL			
				LATON	ACERO	TIPO 304 A.I.	TIPO316 A.I.
				Nos. de Cat.	Nos. de Cat.	Nos. de Cat.	Nos. de Cat.
3 1/2"	2 1/2"	Ningun	3/4"	3-4F2	3-4F3	3-4F5	3-4F6
6"	5"	Ningun	3/4"	3-4J2	3-4J3	3-4J5	3-4J6
6"	2 1/2"	2 1/2"	3/4"	3-4JD2	3-4JD3	3-4JD5	3-4JD6
8"	7"	Ningun	3/4"	3-4L2	3-4L3	3-4L5	3-4L6
8"	4 1/2"	2 1/2"	3/4"	3-4LD2	3-4LD3	3-4LD5	3-4LD6
12"	11"	Ningun	1"	3-5R2	3-5R3	3-5R5	3-5R6
12"	8 1/2"	2 1/2"	1"	3-5RD2	3-5RD3	3-5RD5	3-5RD6

Cuello de extension con largos mas de 2 1/2" Ⓣ son disponible.

TERMOMETROS INDUSTRIALES



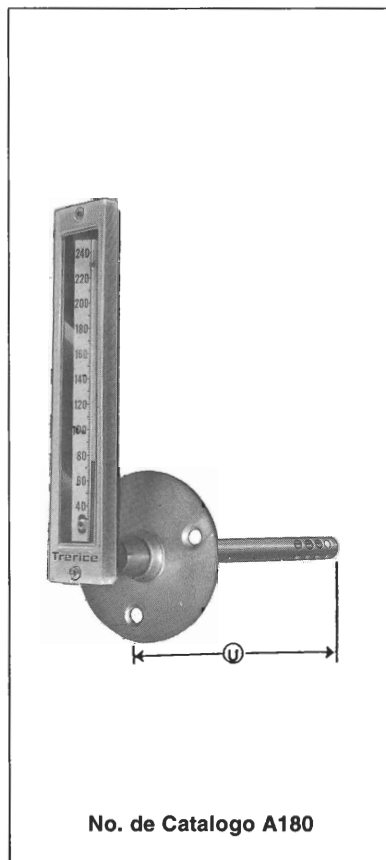
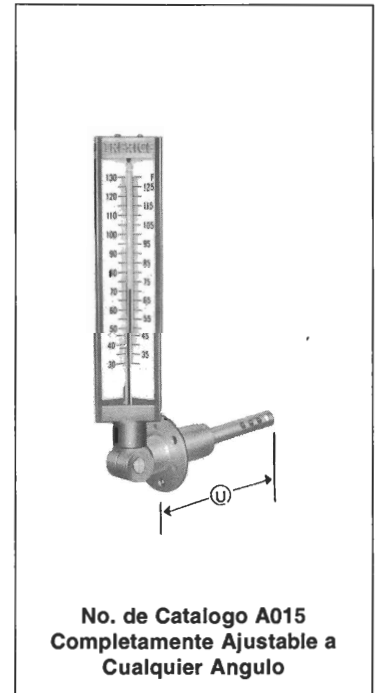
TERMOMETROS TRERICE ANGULO AJUSTABLE PARA DUCTO DE AIRE

Este termometro para ducto de aire es disponible con todas las caracteristicas de los termometros de la serie con caja de aluminio, 3" D.E. de reborde de aluminio. La bola de guarda esta perforada para proveer sensibilidad maxima en los conductos de aire y tiene la caracteristica popular de angulo ajustable para facilitar la instalacion y lectura. La instalacion al conducto es con tres tuercas de metal.

NOS. DE CATALOGO						
U Largo de Insercion Vastago	7" Escala Caja		9" Escala Caja		12" Escala Caja	
	Viejo Nos. de Cat.	Veijo Nos. de Cat	Viejo Nos. de Cat.	Veijo Nos. de Cat	Viejo Nos. de Cat.	Veijo Nos. de Cat
6"	AX99006	A013	BX99006	A015	CX99006	A017
12"	AX99012	A014	BX99012	A016	CX99012	A018

Se suministra con vastagos mas largos.

RANGOS NORMALES					
No. de Rango	Rango	No. de Rango	Rango	No. de Rango	Rango
1	-40 to 110°F	6	30 to 180°F	17	-40 to 40°C
4	0 to 160°F	7	30 to 240°F	19	0 to 115°C

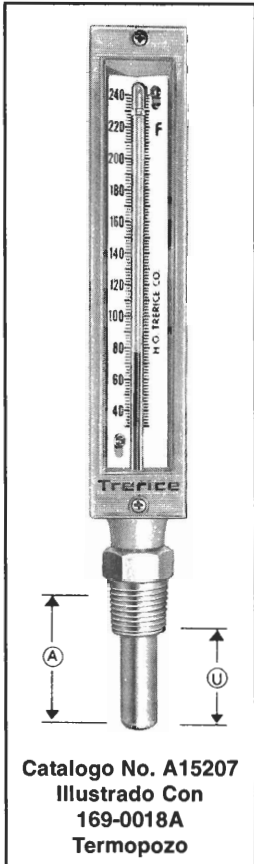


TERMOMETRO TRERICE 6 1/2" CAJA, DUCTO DE AIRE

Es disponible en angulo regular en una caja de aluminio acabado en color azul metalico oscuro con una pieza frente y ventana en "lexan", tubo de vidrio con mercurio de apariencia roja, bola de guarda perforada y un 3" D.E. de reborde. Material organica es disponible.

NOS. DE CATALOGO		
No. de Catalogo Viejo	No. de Catalogo Nuevo	Largo de Insercion
4360X	A180	6"
4362X	A181	12"
4364X	A182	18"

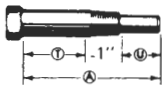
RANGOS NORMALES					
Farenheite		Celsius		Farenheite & Celsius	
No. de Rango	Rango	No. de Rango	Rango	No. de Rang	Rango
1	-40 to 110°	17	-40 to 40°	41	-40 to 110°F & -40 to 40°C
7	30 to 240°	19	0 to 115°	47	20 to 240°F & 0 to 115°C
13	200 to 500°	32	93 to 260°	53	200 to 500°F & 93 to 260°C



Catalogo No. A15207
Ilustrado Con
169-0018A
Termopozo



Catalogo No. 169-0018A



Catalogo No. 169-0018.6A



Catalogo No. 169-0018.3A

Este termometro tiene una caja dura y marca frontal y ventana en una sola pieza de "lexan" irrompible pulido con tubo de vidrio con mercurio de apariencia roja satisface la mayoría de las especificaciones arquitectonicas, y tiene gran aceptacion entre contratistas quien quieren un instrumento economico, de alta calidad y con marca frontal y ventana que se puede quitar.

CARACTERISTICAS

CAJA: 6 1/2" aluminio fundido con acabado metalico dorado.

MARCO FRONTAL Y VENTANA: "lexan" irrompible, pulido

TUBO: Tubo de vidrio con mercurio de apariencia roja (material organica, disponible)

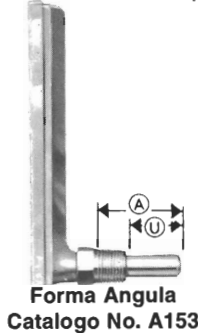
ESCALA: Fondo blanco con numeros y divisiones en negro.

VASTAGO: Laton

TERMOPOZO: Se suministra normalmente en laton o hacer una seleccion de la tabla abajo. NPT es 1/2", 3/4" NPT es tambien disponible

NUMEROS DE CATALOGO (SOLAMENTE TERMOMETROS)							
Tipo Recto				Tipo Angulo			
U Largo	A Largo	N.P.T.	Catalogo No.	U Largo	A Largo	N.P.T.	Catalogo No.
1 1/4"	2"	1/2"	A152	1 1/4"	2"	1/2"	A153
3 1/4"	4"	1/2"	A177	3 1/4"	4"	1/2"	A178

*Ordenar termopozos como articulos individuos. Vea tabla.

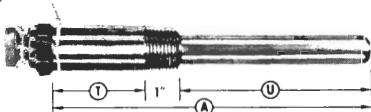


Forma Angula
Catalogo No. A153

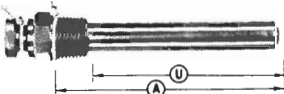
RANGOS NORMALES					
Farenheite		Celsius		Farenheite y Celsius	
No. de Rango	Rango	No. de Rango	Rango	No. de Rango	Rango
1	-40 to 100°	17	-40 to 40°	41	-40 to 100°F & -40 to 40°C
3	30 to 130°	25	0 to 55°	43	30 to 130°F & 0 to 55°C
6	30 to 180°	27	0 to 82°	46	30 to 180°F & 0 to 82°C
7	30 to 240°	19	0 to 115°	47	30 to 240°F & 0 to 115°C
8	30 to 300°	20	0 to 150°	48	30 to 300°F & 0 to 150°C
9	50 to 400°	28	10 to 205°	49	50 to 400°F & 10 to 205°C
13	200 to 500°	32	93 to 260°	53	200 to 500°F & 93 to 260°C

TERMOPOZOS NUMEROS de CATALOGOS						
A Largo de Vastago	T Largo de Extension	U Largo de Extension	N.P.T.	Termopozo de Laton No. de Catalogo	304 Termopozo de A.I. No. de Catalogo	316 Termopozo de A.I. No. de Catalogo
2"	--	1 1/4"	1/2"	169-0018A	169-0018.1A	169-0018.2A
	--	1 1/4"	3/4"	169-0018.9A	169-0018.10A	169-0018.11A
4"	--	3 1/4"	1/2"	169-0018.3A	169-0018.4A	169-0018.5A
	--	3 1/4"	3/4"	169-0018.12A	169-0018.13A	169-0018.14A
4"	1 3/4"	1 1/4"	1/2"	169-0018.6A	169-0018.7A	169-0018.8A
	1 3/4"	1 1/4"	3/4"	169-0018.15A	169-0018.16A	169-0018.17A

TERMOPOZOS DE PRUEBA



Catalogo No. 169-0001A.6



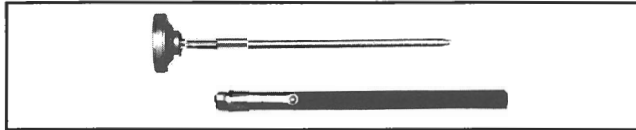
Catalogo No. 169-0001A

Termopozos Treerice de prueba se suministra con conexion de 1/2" NPT y se puede instalar en conductos, etc. Donde quiere observar la lectura de la temperatura de vez en cuando. Se ve en el tubo grabado al sacar el termometro del pozo.

No. de Catalogo	A Largo	U Largo de Insercion	T Largo de Extension	N.P.T.	Material
169-0001A	2 3/4"	2 1/8"	---	1/2"	Brass
169-0001A.1	2 3/4"	2 1/8"	---	1/2"	304 S.S.

TIPO BIMETALICO

El termometro Trerice 1" de bolsillo sirve bien para pruebas informales. Es chiquito y tiene una caja de plastica con grapa de bolsillo de tipo lapiz.



DESCRIPCION

CAJA: Tipo 300 acero inoxidable sellado hermeticamente.
VENTANA: Lexan
CARATULA: Blanca con divisiones en negro.
AGUJA: Sencilla - negra.
RECALIBRACION: Tiene recalibradora externa para ajustarlo.
PRECISION: ± 5%
CONEXION: Sencilla.
VASTAGO: Tipo 300 acero inoxidable, 9/64" D. E. x 5" de largo.

RANGOS

No. B8110511	-20 to 120°F	No. B8110518	0 to 120°C
No. B8110513	0 to 220°F	No. B8110520	0 to 250°C
No. B8110515	50 to 550°F		

TERMOMETROS DE BOLSILLO TRERICE DE 6" CON TUBO GRABADO

Lente frontal, tubo llenado de mercurio con apariencia roja caja chapa de cromo con grapa de bolsillo.

<p>No. de Catalogo A194</p>	No. de Catalogo	Rango	Divisiones
	A192	-30 to 120°F	2°
	A193	-30 to 120°F	2°
	A194	0 to 220°F	2°

*Forma redonda de alcohol rojo.

TERMOMETROS DE CARATULA

ACTUADOS POR VAPOR - SOLIDO LIQUIDO - MERCURIO

CAJA: Acero inoxidable 3 1/2" tamaño
VENTANA: Acilico, sellado, removible
CARATULA: Blanca con divisiones en negro
MOVIMIENTO: Laton, con manguitos de bronce
TUBERIA Y BULBO: Con lectura remota el modelo normal es regular con 5 pies de tuberia trenzada y blindada, conexion roscada de 1/2" NPT y un bulbo de cobre 7/16" x 2" de largo, vea catalogo No. 120 para mas selecciones y otras clases de tuberia, rangos y otras opciones.

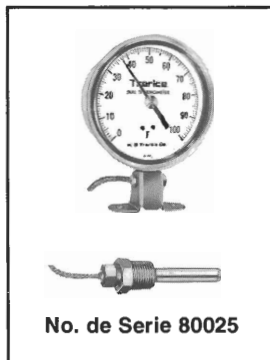
CAJA 4 1/2" - 6" - 8 1/2"

CAJA: Aluminio fundido - acabado negro varias clases de conexiones (vertical, horizontal) y varios montajes al superficie.
ANILLO: Acero- tipo cerrado - acero inoxidable
MOVIMIENTO: Latón manguitos de bronce
TUBERIA Y BULBO: El modelo regular tiene 5 pies de tuberia trenzado, con conexion roscada de 1/2" NPT, y 7/16 x 2" para los tipos de vapor y solido liquido. Los tipos actuados por mercurio tiene 5 pies de tuberia A.I. y una conexion roscada y 7/16" dia. bulbo de A.I. disponible en varias clases de montaje directo u indirecto vea el catalogo 120 para otras clases de tuberia, rangos u otras opciones.

ACTUADO POR VAPOR: Las caratulas tienen divisiones progresivas y sirven para instalaciones con tuberia larga.

ACTUADO POR LIQUIDO: Tiene divisiones uniformes y sirven bien para sistemas de aire acondicionado donde las lecturas se hacen a temperatura ambiente.

ACTUADO POR MERCURIO: Las caratulas sirven para la mayoria de las instalaciones, especialmente temperaturas altas.



Los termómetros bimetalicos Trerice son disponible en 9 clases y todas tienen construcción totalmente soldada y están sellados herméticamente. Los tamaños de caratula son 5", 3", 2" y 1". Para seleccionar un termómetro Trerice bimetalico, a la primera consideración es la localización y el uso. La caja de ángulo ajustable de 5" sirve para la mayoría de aplicaciones industriales y lectura máxima y ángulo de instalación es la primera consideración. La conexión rígida es vertical. Horizontal sirve bien para muchos usos populares. Hay un termómetro Trerice bimetalico para todas las aplicaciones.

5" CARATULA - ANGULO AJUSTABLE

El termómetro Trerice de 5" ángulo ajustable se puede girar 360° y puede angularlo 180° para lectura máxima.

DESCRIPCION

CAJA: La serie tipo 300 acero inoxidable, sellado herméticamente.

ANILLO: La serie tipo 300 acero inoxidable, sellado herméticamente.

VENTANA: Vidrio de fuerza doble es normal.

CARATULA: Aluminio blanco con divisiones en negro y azul. Escala doble en F & C es normal.

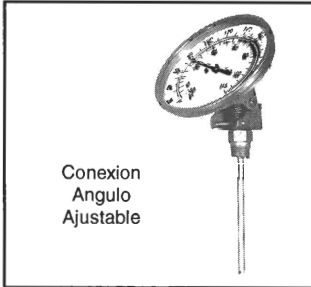
AGUJA: Aluminio balanzado de negro.

RECALIBRACION: Se suministra una recalibradora para ajustar el indicador.

PRECISION: 1% de la escala.

CONEXION: Tipo 300 serie acero inoxidable, tiene 1/2" NPT es normal. Una conexión que se puede girar 1/2" NPT conexión es disponible. Tiene que usar el tipo giratorio con termopozo.

VASTAGO: La serie 300 acero inoxidable, 1/4" D.E.



Conexion
Angulo
Ajustable

NUMEROS DE CATALOGOS

Largo de Vastago	2½"	4"	6"	9"	12"	15"	18"	24"
Caratulas 5" Angulo Ajustable	B85602	B85604	B85606	B85609	B85612	B85615	B85618	B85624

TAMANO DE CARATULA - TIPO RIGIDO - CONEXIONES HORIZONTAL Y VERTICAL

DESCRIPCION

CAJA: La serie tipo 300 acero inoxidable, sellado herméticamente.

ANILLO: La serie tipo 300 acero inoxidable, sellado herméticamente.

VENTANA: Vidrio de fuerza doble es normal.

CARATULA: Aluminio blanco con divisiones en negro y azul. Escala doble en F & C es normal.

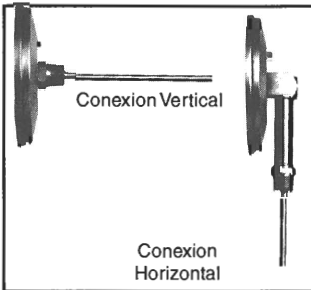
AGUJA: Aluminio balanzado de negro.

RECALIBRACION: Se suministra una recalibradora para ajustar el indicador.

PRECISION: 1% de la escala.

CONEXION: Tipo 300 serie acero inoxidable, tiene 1/2" NPT es normal. Una conexión que se puede girar 1/2" NPT conexión es disponible. Tiene que usar el tipo giratorio con termopozo.

VASTAGO: La serie 300 acero inoxidable, 1/4" D.E.



Conexion Vertical

Conexion
Horizontal

CARATULA 5" TAMAÑO NUMEROS DE CATALOGO

Largo de Vastago	2½"	4"	6"	9"	12"	15"	18"	24"
Conexion Atras	B85202	B85204	B85206	B85209	B85212	B85215	B85218	B85224
Conexion Vertical	B85402	B85404	B85406	B85409	B85412	B85415	B85418	B85424

CARATULA 3" TAMAÑO NUMEROS DE CATALOGO

Conexion Atras	B83202	B83204	B83206	B83209	B83212	B83215	B83218	B83224
Conexion Vertical	B83402	B83404	B83406	B83409	B83412	B83415	B83418	B83424




RANGOS NORMALES

No. de Rango	Escala Doble	Escala °F		Escala °C	
		° Div	Fig. Int.	° Div.	Fig. Int.
1	-100 to 100°F & -75 to 40°C	2	20	1	10
2	-40 to 160°F & -40 to 70°C	2	20	1	10
3	25 to 125°F & -5 to 50°C	1	10	½	5
4	0 to 200°F & -20 to 95°C	2	20	1	10
5	20 to 240°F & -10 to 115°C	2	20	1	10
27	0 to 250°F & -20 to 120°C	2	50	2	20
6	50 to 300°F & 10 to 150°C	2	50	2	20
8	50 to 500°F & 10 to 260°C	5	50	2	50
9	150 to 750°F & 50 to 400°C	10	100	5	50
10	*200 to 1000°F & 100 to 550°C	10	100	5	100

Termómetros bimetalicos disponible en 3" B83100X serie econo, conexión atrás solamente & B82200 2" caratula conexión atrás.

**2 1/2", 3 1/2", 4 1/2", 6", 8", 12" TAMAÑOS
POLIPROPILENA - ALUMINIO - ACERO
& CAJAS DE ACERO INOXIDABLE**

**Trerice
MANOMETROS**

 <p>NO. 450</p>	<p style="text-align: center;">NO. 450</p> <p>La serie No. 450 manometro Trerice sirve bien para tales industrias como la petrolera, plataformas flotantes, plantas quimicas, industrias de alimentacion, la farmaceutica. Tambien para conductos con liquidos corrosivos o gas, bombas, tratamiento de calificacion, condiciones corrosivas de ambiente, unidades de crujido, aceite y todas las aplicaciones las cuales incluyen vibracion o pulsos internos o externos. Se suministra la caja en fibra de vidrio reforzado de polipropilena, frente solido, expele al dorso. Este manometro se suministra con tubos bourdonnes en bronce fosforado, o tipo 316 acero inoxidable. Rangos desde vacio hasta 20000 psi con precision de 1/2%. Disponible seco o llenado de liquido. Un movimiento de acero inoxidable con bujes & engranajes de A.I. se suministra normalmente.</p>
 <p>NO. 500X/600</p>	<p style="text-align: center;">NO. 500X/600</p> <p>El No. 500X/600 tiene los requisitos mas exactos para precision, resistente, y apariencia. Este manometro se suministra con tubos bourdonnes de bronce fosforado o tipo 316 acero inoxidable. Tipos de conexiones de laton, acero o acero inoxidable se usan para varias necesidades de servicio. Tubos de bronce fosforado se suministran para presiones a 1000 psi solamente. Para presiones mas altas que 1000 psi tiene que usar tubos bourdonnes de acero inoxidable. Los manometros son disponibles con conexiones vertical u horizontal. Conexiones de 1/4" NPT se suministra para rangos hasta 1000 psi. Conexiones de tipo 316 se suministra con rangos mas de 1000 psi con tamaño de 1/2" NPT. El movimiento de tipo giratorio de acero y bujes aseguran capacidad maxima. Se suministra con cajas de 4 1/2", 6", 8 1/2" y 12." Precision es 1/2%.</p>
 <p>NO. 700</p>	<p style="text-align: center;">NO. 700</p> <p>El manometro Trerice No. 700 es disponible en 4" (100mm) y en 2.5" (63mm) de caratula. Los dos tamanos ofrecen construccion de servicio industrial mientras mantienen apariencia y precision. Se suministran normalmente en una caja de acero inoxidable y un anillo de acero inoxidable de tipo cuchillo cerradura. Este manometro se puede llenar con liquido y es disponible con conexiones verticales u horizontales y con configuracion de montaje al superficie. El tubo de bronce fosforado y conexiones de laton son disponibles desde rangos vacios a 10,000 psi. Con tubo de acero inoxidable y conexion, los manometros se suministras desde 30" vacio a 15,000 psi. La precision es $\pm 1\%$ del rango de escala. Las conexiones normales son un 1/4" o 1/2". Otras conexiones son disponible.</p>

LA SERIE D80

La Serie Trerice D80 se suministra con glicerina en una caja de 2 1/2" (63 mm) caja de acero inoxidable. Es disponible con tubo bourdon de bronce fosforado y conexion de laton o acero inoxidable. La mantenemos en surtido con conexion vertical. Conexion horizontal o montaje de panel son disponible.

DESCRIPCION

CAJA: 2 1/2 304 acero inoxidable.	MOVIMIENTO: D82 Serie Laton
ANILLO: Anillo de acero inoxidable.	D83 Serie Acero Inoxidable
VENTANA: Acrilica (Vidrio no es disponible)	CONEXION: D82 Serie 1/4" NPT Laton
CARATULA: Blana con divisiones en negra	D83 Serie 316 Acero Inoxidable 1/4" NPT
AGUJA: Aluminio negro.	EXACTITUD: ASME B40.1 +/- 1.5% Escala Total

No. de Series 800 - 2 1/2", 3 1/2" & 4 1/2"

Los manometros Trerice No. 800 se usan para trabajo ligero y son economicos. Se usan para indicar presion de vapor., aire, aceite o cualquier medium de presion que no ataca laton. Se recomienda para aplicaciones donde pulsos sereros no existen. Estos manometros se suministran normalmente en 2 1/2", 3 1/2" & 4 1/2". Conexiones vertical y horizontal son normal. Conexiones horizontales son disponibles en el 2 1/2" y el 3 1/2". Montaje al superficie y estilo "U-Clamp" son disponibles.

ESPECIFICACIONES NORMALES



- CAJA:** 2 1/2", 3 1/2" & 4 1/2" tamaños acero, acabado negro.
- ANILLO:** 2 1/2", 3 1/2" tienen 4 1/2" tamaño, tipo friccion acabado negro.
- CARATULA:** Acabado en blanco con divisiones en negro. Escala psi normal (escala doble disponible, consulte a la fabrica).
- VENTANA:** 2 1/2" & 3 1/2" tamaños polycarbonato. 4 1/2" tamaño, vidrio transparente.
- AGUJA INDICADORA:** Aluminio, acabado en negro.
- MOVIMIENTO:** Suspension de muelle.
- TUBO BOURDON:** Vacio a 600 psi y compuesto tubo-C Rangos 1000 psi a 6000 psi, tubo bronce helical. 4 1/2" tamaño vacio y compuesto a 600 psi - tubo C de bronce.
- CONEXION:** Laton 1/4" NPT (1/8" disponible en 2 1/2" y 3 1/2").
- PRECISION:** ASME B 40.1 Nivel B $\pm 3-2-3\%$
- ORDENAR:** Ponga cantidad, numero de catalogo, rango, tamaño y clase de conexion vertical u horizontal

Para tamanos de 1 1/2" & 2" consulte a la fabrica para precio y surtido.

+Escala simple en psi son normal y si estan en surtido. Algunas escalas (psi & KPA - psi & Kg/CM²) son disponible de surtido, consulte a la fabrica.

*Disponible la serie 800LF llenado de liquido.

NO. 600C TRERICE 3 1/2" & 4 1/2' MANOMETRO CONTRATISTA

El No. 600C Manometro Trerice sirve para las necesidades de la industria contratista, ofrece calidad, precision & estilo por un precio economico. Este manometro se suministra normalmente con tubo bourdon bronce fosforado & conexion de laton. El movimiento de laton asegura vida maxima. El tubo y la punta estan soldados a la conexion. El movimiento esta armado a la conexion y el mecanismo entero esta independiente de la caja. Debido a esta clase de construccion estabilidad maxima esta obtenido.



DESCRIPCION

- CAJA:** 3 1/2" o 4 1/2" aluminio fundido acabado negro.
- ANILLO:** tipo friccion acero inoxidable
- VENTANA:** vidrio transparente
- AGUJA INDICADORA:** aguja ajustable acabado negro.
- MOVIMIENTO:** laton.
- TUBO BOURDON:** fosfor bronce soldado a la conexion y la punta.
- CONEXION:** laton 1/4" NPT conexion vertical.
- PRECISION:** 1 % para la media del rango, 2% para la balanza

RANGOS NORMALES

30" Vac to 0 psi	30" Vac to 30 psi	30" Vac to 100 psi	30" Vac to 100 psi	0 to 30 psi	0 to 100 psi	0 to 200 psi	0 to 400 psi	0 to 1000 psi
30" Vac to 15 psi	30" Vac to 60 psi	30" Vac to 150 psi	0 to 15 psi	0 to 60 psi	0 to 160 psi	0 to 300 psi	0 to 600 psi	

SELLOS DE DIAFRAGMA PARA PROTECCION

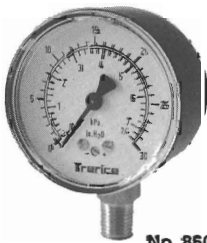
El sello de diafragma protege y aísla el elemento que se siente la presion (generalmente un tubo bourdon) de un manometro o cualquier aparato que se siente presion. Todos los sellos Trerice son las clases de servicio constantemente para seguridad. Este diseño minimiza la posibilidad de ruptura del diafragma y escape de fluido cuando esta instalado y seleccionado correctamente el sello.



El sello diafragma Trerice es disponible en dos tamanos basicos "chiquito" y "grande". La serie chiquita es la serie 5 y la serie grande es la serie 6. La diferencia entre los dos series es que la area efectiva que se usa en la serie 6 es doble de la area efectiva que se usa en la serie 5. Por eso, el sello de serie 6 debe ser lo que se usa para aplicaciones sensitivas y presion baja. Favor de ver catalogo 141 para clase de material y los modelos disponibles.

NO. 860 TRERICE MANOMETRO PARA PRESION BAJA

No. 860 Trerice manometros de diafragma para presion baja sirven para lecturas de vapor de gas y otras presiones de 10 psi o menos. Se suministran normalmente con ventana acrilica, caratula blanca con divisiones en negro y aguja negra. La caja se suministra en acero acabado en negro, conexion vertical 1/4" NPT. Precision de 1 1/2% toda la escala. (Montaja de 2 1/2" conexion vertical es disponible)



No. 860

RANGOS DE SURTIDO	
PRESION (Escala Doble)	
0 - 15" H ₂ O / 2.5 kPa	0 - 5 psi / 0 - 35 kPa
0 - 30" H ₂ O / 0 - 7.5 kPa	0 - 10 psi / 0 - 70 kPa
0 - 60" H ₂ O / 15 kPa	Vacio (escala doble)
0 - 20 oz./in. ² / 0 - 35" H ₂ O	0 - 30" H ₂ O / 0 - 70 kPa
0 - 30 oz./in. ² / 0 - 13 kPa	

*Otros rangos disponible consulte a la fabrica o a su representante.

ACCESORIOS PARA MANOMETROS

Llave De Manometro



No. 865

La llave "T" No. 865 se fabrica de laton pulido, presion maxima 200 psi, agua o aire. No. 865L con mango de "T" es disponible.

Sifon



No. 885-1

Sifon No. 885-1 los sifones No. 885-1 se fabrica de tubo de acero modelo normal 1/4" NPT otras materiales y tamanos disponible.

Amortiguador



No. 872-1

El amortiguador de presion Trerice No. 872-1 se fabrica de laton pulido con conexion de 1/4" NPT. Presion maxima es 1000 psi. Otras materiales y tamaños disponible.

EL AMORTIGUADO DE PRESION SERIE NO. 870

Al amortiguador de presion y impulsos tiene un diseño para impedir desgaste de mecanismos delicados de manometros para impedir cambios rapidos y reducir choques y ruidos. Deben instalarlos en un conducto a un manometro donde se ve cambios rapidos. Estos amortiguadores se fabrican en laton o acero inoxidable con las marcas propias con rayas para aire, agua vapor & conductos de gas, gasolina, aceite para lubricar y aceite pesado debajo presion.



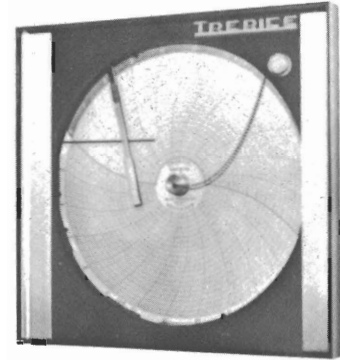
VALVULA DE AGUJA NO. 735



El numero 735 valvula de aguja Trerice se fabrica de laton, acero, acero inoxidable. Sirve bien para controlar el flujo de la mayoría de presiones para aplicaciones industriales y scientificas a 2000 psi y 300F maximo. Disponible en 1/4" npt. Acero y acero inoxidable tambien disponible, 1/4" o 1/2" NPT>

TERMOMETROS REGISTRADORES

El L86000 termometro registrador de diseno nuevo en un instrumento muy moderno. Tiene la capacidad para efectuar lecturas buenas para rangos muy amplios desde 100°F minus a 750°F plus o lo equivalente en celsius. El L86000 registrador es un instrumento ideal para registrar la temperatura de tanques para aqua caliente, banos para platear, hornos, mezclar, o refrigeracion, etc. Es normal con sistema termal simple o doble, puede registrar una temperatura o dos al mismo tiempo.



No. L86000

CAJA: Moldeada de A.B.S. en azul claro. Esta material nueva y lijera y concepto de diseno es muy diferente de los moldes de anos pasados. La caja se puede montar al superficie con tornillos al trasero de la caja. Como alternativo se puede montar con grapas en el exterior de la caja.

ASAMBLEA DEL MOVIMIENTO: El movimiento puede tolerar mucha vibracion mientras mantiene movimiento amplificado a la pluma.

SISTEMA TERMAL: El sistema termal llenado de liquido produce accion hidraulica positiva. La caja esta compensada para temperatura de ambiente. Los efectos de vibracion son minimos. El bulbo normal se sumintra con 1/2" NPT conexion.

CARTAS: Cartas son disponible con 10" de diametro. La seleccion de papel es muy importante y las marcas se imprimen en colores oscuros. Vea el catalogo No. 130 para la lista de cartas normales.

SISTEMA DE MARCAR: Terice ofrece normalmente con este registrador el ultimo en la tecnologia en registrar. El sistema sellado elimina contaminacion de polvo, lo sucio, humedo, o moho. Estos elementos los cuales podriar destruir el sistema de pluma. La operacion eficientemente a parte del local, entra afuera y durante condiciones de humedo, lluvia, humo de quimico u otras cosas en la temperatura ambiente de -15 a 130F. La pluma tiene la capacidad de marcar para 2000 pies de registracion.

Para mas informacion, vea el catalogo No. 130.



NO. 87700

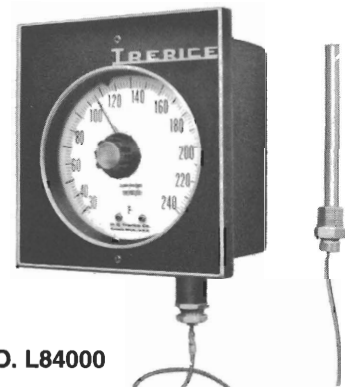
**CONTROLES DE
SISTEMAS NEUMATICOS
O CONTROLES DE
PRESION**

**EFICIENTE CONSUMO DE
AIRE MENOS DE 013
SCFH**

La serie Terice 87700 controles neumaticos ofrecen accion reversible, utilidad, y mucha capacidad. El piloto para aire tiene la capacidad para aumentar o bajar la presion de aire a la diafragma de una valvula para controlar, dependiente de la posicion del brazo para indicar o el brazo de indice. La punta del controllador es completamente ajustable. No hay efecto de tardar el brazo de indicar por causa del mecanismo del controle. Disponible para temperatura o presion, encendido o pagado o tipo proporcional. Aire comprimido a 20 psi se necesita para estos controles. Siempre use No. 987 aparato para aire para mantener limpio y reducir el aire de planta para estos controles.

Para mas informacion, vea el catalogo Terice No. 160.

**CONTROLES
ELECTRICOS DE
TEMPERATURA CON
CONTACTOS**



NO. L84000

El Controle No. L84000 Terice contacto electrico es de recien diseno instrumento moderno, producido para controlar la temperatura de aplicaciones que necesitan que abren y cierran las valvulas electricas solenoides, calentadoras electricas, etc. Es un instrumento para servicio industrial y muchos usos, tiene la capacidad para efectuar control excelente para un rango de temperatura muy amplio desde -100°F a 700°F celsius o lo equivalente. Como la temperatura aumenta o baja al bulbo sensitivo, cambios se transmiten al mecanismo de control, el efecto es de actuar uno o mas de los interruptores.

Rangos normales son: -30 a 170°F, 30 a 240°F, 200 a 400°F o lo equivalente en celsius, otros rangos disponible.

Para mas informacion, vea el catalogo Terice No. 160.

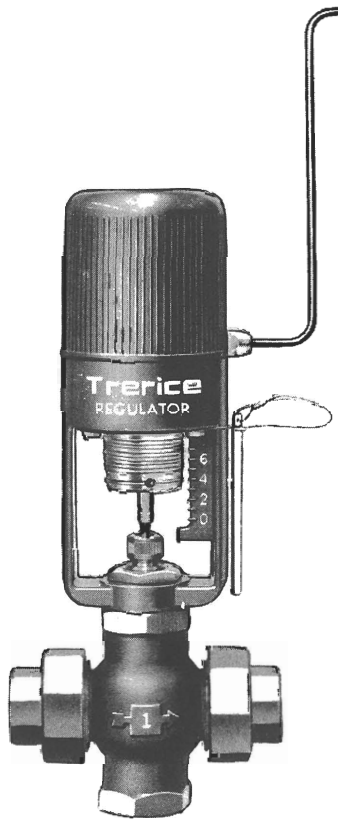
“SELF-OP” REGULADORAS DE TEMPERATURA INDICADORES Y SIN INDICADORES

Trerice serie No. 91000 reguladoras son completamente regulados automaticamente. No necesitan ningun otro poder external. Desarrollan fuerza para operar de cambios de temperatura que ocurren en el sensor del bulbo termal en el fluido controlado. Cambio de temperatura es necesario para producir cambios en accion de la valvula.

La serie 91000 reguladora Trerice se recomiendan para controlar la temperatura en sistemas con cargas estables donde de repente cambios de cargas no ocurren y movimientos chiquitos corrigen la temperatura recibido por el bulbo.

VALVULAS: Las valvulas de los reguladores No. 91000 se suministran con cuerpo de bronce para 250 psi de presion, con conexiones roscadas de hierro maleable galvanizado desde 13 NPT 1/2" - 2" y de cuerpo de hierro fundido para 125 psi de presion y conexiones de reborde en tamanos mayores de 2" NPT.

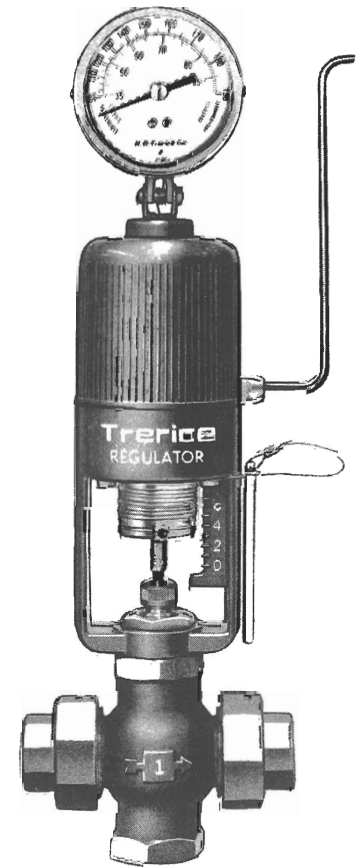
BULBOS: El bulbo normal se suministra en la serie 91000 de cobre, tiene 1" NPT conexion con 13" A largo por 1" de diametro. Bulbos mas chiquitos son disponible para unos rangos. Termopozos en laton, acero y acero inoxidable son disponible. Materiales especiales y 316SS o cubierto de teflon u otro tuberia y bulbos podemos suministrar.



**No. 91000
Sin Termometro**

RANGOS AJUSTABLES Y CARATULAS			
°F	°C	°F	°C
*20 to 70	-10 to 20	155 to 250	70 to 120
*40 to 90	5 to 30	200 to 280	95 to 135
30 to 115	0 to 45	225 to 315	110 to 155
50 to 140	10 to 60	255 to 370	125 to 185
75 to 165	25 to 70	295 to 420	145 to 215
105 to 195	40 to 90	310 to 440	155 to 225
125 to 215	55 to 100		
135 to 230	60 to 110		

* No es disponible con accion invertida y asiento simple. Tuberia de cobre 8 pies con un diametro de 3/16" es normal. Largos de tuberia mas amplia se suministra al especificar.



**No. 91400
Con Termometro**

NO. 91300 Y NO. 91400									
LAS VALVULAS TIENEN LA MARCA DE "X" NORMALMENTE									
		CUERPO DE BRONCE CONEXION - ROSCADA					FUNDIDO 125# DE REBORDE		
TAMANO DE VALVULA NPT PULGADAS		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Asiento Simple Directa o Invertida	Acabado en acero Inoxidable	X	X	X	X	X	X	-	-
	psi Max.	250	140	80	50	35	20	-	-
Asiento Doble Directa o Invertida	Acabado en acero Inoxidable	-	X	X	X	X	X	X	X
	psi Max.	-	250	250	250	250	250	125	125
		12	14	15	18	19	24	61	83

*Puerto reducido y tamanos mas grande - 4", 5" y 6" valvulas se suministran.
 Temperatura maxima 410F (210C)
 Reguladoras de presion y valvulas para mezclar (3-vias) se suministra en tamanos a 4". Vea catalogo general.
 Reguladoras de tipo seguridad son disponible.

PARA SERVICIO PERFECTO UN FILTRO NO. 1100 DELANTE DE CADA VALVULA.

ACTUADORAS COMPACTAS NO. 910 SERVICIO

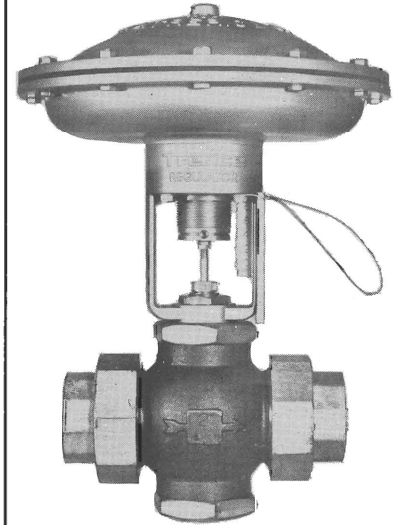
Las valvulas de Control de la Serie 910 operados por aire con actuadoras compactas tienen un diseno para la necesidad de operarar una valvula de diafragma neumaticamente de precio moderado. Estas valvulas se suministran normalmente con cuerpos de bronce, conexiones roscadas de hierro maleable, asiento simple o doble, aire para abrir, aire para cerrar en tamanos 1/2" hasta 2", los tamanos de 2 1/2" hasta 4" se suministran normalmente con cuerpos de 125 psi de hierro bridado. Otra material y conexiones son disponible de la fabrica.

La serie 910 es disponible en varios modelos para ofrecer la respuesta de flujo que necesita para varias aplicaciones. El modelo 910 tiene una respuesta rapida para flujo que abre rapidamente, sirve bien para una respuesta rapida de abrir o cerrar completamente el requisito de flujo.

La valvula de control de diafragma modelo 910EP tiene un asiento simple de porcentaje igual macho que provee un cambio de flujo por la valvula, la cual mantiene un porcentaje igual del flujo. Para cambios iguales en el senal neumatico que se suministra a la actuadora durante todo el curso completo.

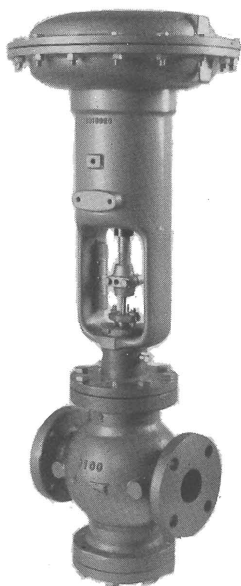
La valvula de control de diafragma modelo 910T tiene un macho de asiento doble que disminuye la marcha. Responde a un senal neumatico de 3 a 15 psig, y produce un flujo de disminuir por la marcha la senal completa.

La valvula de control de diafragma modelo No. 915 se usa como flujo que converge o divergente.



No. de Serie 910

VALVULAS DE CONTROL NO. 940 SERVICIO INDUSTRIAL



No. 940

La valvula de diafragma para servicio industrial ofrece ejecucion maxima de valvula. Los diametros de diafragma y combinaciones grados de resorte son disponible para varios aplicaciones una posicionador de montaje de union aumenta el poder y exactitud de la unidad.

La valvula de control para la serie 940 tiene un casco para disminuir flujo cuantitativo variacion de acuerdo con el senal de aire que se suministra de la salida de una reguladora proporcional como Trerice 87700T controlador neumatica.

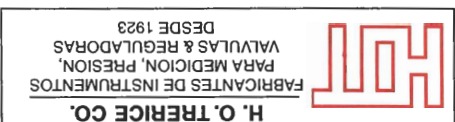
Las valvulas son disponible en bronce, hierro fundido, acero y acero inoxidable y en tamanos hasta 12 pulgadas. Conexiones labradas de rosca y 125 psi, 150 psi, 250 psi y 300 psi conexiones bridadas son disponibles. Machos que abren rapidamente y machos de porcentaje igual son disponible. Acabado en acero inoxidable se suministra normalmente.


ASME y ISA conexiones a conexiones cuerpos de dimension son disponible en este serie 940. Consulte con Trerice en referencia a estos 941 2-vias y 945 3-vias valvulas de control.

EN MEXICO:

12950 W. Eight Mile
Oak Park, MI 48237
810-399-8000 FAX: 810-399-7246
PIDA: Dept. de Exportacion

OFICINA Y PLANTA PRINCIPAL





H. O. TRIERICE CO.
FABRICANTES DE INSTRUMENTOS
PARA MEDICION, PRESION,
VALVULAS & REGULADORAS
DESDE 1923

**CATALOGO
CONDENSADO**

**TERMOMETROS
INDUSTRIALES**

**TERMOMETROS
BIMETALICOS**

**TERMOMETROS
REMOTOS Y DE GRABACION**


MANOMETROS

**REGULADORAS Y VALVULAS PARA
TEMPERATURA**

**REGULADORAS PARA PRESION Y
VALVULAS**

Trierice

**MONOMETRO DE PRESION SANTARO
INTRODUCIMOS MANOMETROS DE
PRESION SANITARIOS**



- Aprobados de 3A
- Caja y Anillo Pulidos de Acero Inoxidable Serie 300
- Diafragma Partes de Proceso de 316 Acero Inoxidable
- Caratula de 2.5" y 4"
- Seco o Llenado de liquido (glicerina) calidad de alimentacion
- Ragos Vacio Hasta 1,000 psi
- Frente Policarbonato Lente de Seguridad
- Indicador Ajustable

APLICACIONES ESPECIALES

- Plantas de Lecheria
- Planta de Proceso para Alimentacion Cervceria
- Bodegas
- Plantas para Jugo Agrios
- Sistemas de Filtracion
- Biotecnologia