

LA SOLUCIÓN CORRECTA PARA CADA TAREA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA DE CONTACTO

INDUSTRIAS



Plásticos



Farmacéutica



Empaquetado



Alimentación y Bebidas



Hornos y Calderas

y mucho más

TERMOPARES INDUSTRIALES

Fabricaciones sobre diseño o muestras. Para mas información visita http://westmexico.com.mx/w2_1.html



Serie: TC2M

Modelo Ordenar N/P	Características
TC2M Termopar Industrial con tubo protector Metálico, cabeza y block	Tipo: J8, K8, J14, K14 Tubo: Al.304, Al.316 (Cedula-40), Inconel 600 (Cedula-80) Diámetro: (1/4npt solo/awg14), 1/2 npt o 3/4 npt Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



Serie: TC4M

Modelo Ordenar N/P	Características
TC4M Termopar industrial con tubo protector Metálico y Conexión a Proceso, cabeza y block	Tipo: J8, K8, J14, K14 Tubo: Al.304, Al.316 (Cedula-40), Inconel 600 (Cedula-80) Diámetro: (1/4npt solo/awg14), 1/2 npt o 3/4 npt Conexión: 1/2 npt, 3/4 npt o 1 npt Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



Serie: TC2C

Modelo Ordenar N/P	Características
TC2C Termopar Industrial con tubo protector Cerámico y Conexión a proceso, cabeza y block	Tipo: J14, J8, K14, K8, R24, S24 y B24 Tubo: Silma/color blanco, Alox/color hueso Diámetro: 19mm, 12mm Conexión: 1/2 npt, 3/4 npt Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



Serie: TC3C

Modelo Ordenar N/P	Características
TC3C Termopar Industrial con tubo protector Cerámico y Niple de Extensión, cabeza y block	Tipo: J14, J8, K14, K8, R24, S24 y B24 Tubo: Silma/color blanco, Alox/color hueso Niple Extensión: Al304, Al316 Diámetro: 19mm, 12mm Conexión: 1/2 npt, 3/4 npt Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



Serie: TC4C

Modelo Ordenar N/P	Características
TC4C Termopar industrial con tubo protector Carburo Silicio, con Collarín o Tubo en Fierro, cabeza y block	Tipo: J14, J8, K14, K8 Tubo: Carburo de Silicio Diámetro: 44 x 22mm Conexión: Collarín o Tubo Fierro 1/2 npt Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



Serie: TC1TR

Modelo Ordenar N/P	Características
TC1TR Termopar Industrial con tuerca unión y dos niples de extensión con Termopozo Roscado, cabeza y block	Tipo: J8, K8, J14, K14 Termopozo Roscado: Recto/Cónico en Al.304, Al.316, Inconel 600. Conexión: 3/4 npt, 1 npt Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Tuerca unión: 1/2 npt, 3/4 npt en Al.304 Completo: Cabeza y block



Serie: TC1TB

Modelo Ordenar N/P	Características
TC1TB Termopar Industrial con tuerca unión y dos niples de extensión con Termopozo Bridado, cabeza y block	Tipo: J14, J8, K14, K8 Termopozo Bridado: Recto/Cónico en Al.304, Al.316, Inconel 600. Conexión: 150, 300, 600, libras para tubería de 1, 1 1/2 y 2 en Al.304, Al.316. Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Tuerca unión: 1/2 npt, 3/4 npt en Al.304 Completo: Cabeza y block

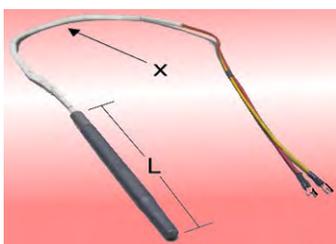


Serie: TC1E

Modelo Ordenar N/P	Características
TC1E Termopar Industrial en Ángulo de 90, con tubo protector Pierna Fría (Metálico), codo, más tubo protector Pierna Caliente (Metálico o Cerámico), cabeza y block	Tipo: J14, J8, K14, K8 Tubo (Pierna Fría): Al.304, Al.316, Fierro Diámetro: (1/2 npt o 3/4 npt) Longitud: 12, 18, 24, 30" Tubo (Pierna Caliente): Al.304, Al.316, Fierro Diámetro: (1/2 npt o 3/4 npt) o Silma, AloX (19mm) o Carburo de Silicio (44mm) Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block

Serie: TC2E

Modelo Ordenar N/P	Características
TC2E Termopar Industrial con protección Primaria (Metálica o Cerámica) y protección Secundaria (Metálica o Cerámica), con o sin conexión cabeza y block	Tipo: J14, J8, K14, K8, R24, S24 Tubo Primario y Secundario: Al.304, Al.316 (C-40), Inconel 600 (C-80), Silma, AloX. Sin o Con Conexión: 1/2 npt, 3/4 npt Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



Serie: PMNF-K, Punta para Metales no Ferrosos

Modelo Ordenar N/P	Características
PMNF-K1243	*Longitud de punta: 12, 18, 24" Longitud de lanza: 43"



Serie: CF, CR (Ejemplo, N/P: CF-M050)

Modelo	Tipo	Conexión
()	()	()
(CF) Collarín en fierro negro (CR) Collarín en cold rolled	(M) Macho (H) Hembra	(050) 1/2 npt. (075) 3/4 npt.



Serie: BMP, Brazo para Metales no Ferrosos

Modelo Ordenar N/P	Características
BMP-FN43	Brazo: Fierro negro *Longitud de lanza: 43, 55, 77"



Serie: N2, NC4, NC5 (Ejemplo: NC4-050075)

Modelo	Tipo	Conexión
()	()	()
N2 Niple conector 1/2 x 1/2 npt. NC4 Niple conector 1/2 x 3/4 npt. NC5 Niple conector 3/4 x 1 npt.	(050) 1/2 npt. (Solo para N2, NC4) (075) 3/4 npt. (Solo para NC5)	(050) 1/2 npt. (Solo para N2) (075) 3/4 npt. (Solo para NC4) (100) 1 npt. (Solo para NC5)



Serie: Tubos Protectores Metálicos (Ejemplo, N/P: TIN6081-05018.0P)

Modelo	Cédula	Diámetro	Longitud
T ()	()	()	()
(S304) Tubo Metálico en Acero Inoxidable 304, Temperatura Máxima de operación 980°C <i>Disponible con y sin costuras</i>	Con costura (40) Cedula 40 con costuras (80) Cedula 80 con costuras	(025) ¼ npt (0.540") (038) 3/8 npt (0.678") (050) ½ npt (0.840") (075) ¾ npt (1.050") (100) 1 npt (1.315") <i>Para Inconel 600 únicamente en diámetros de ½ y ¾ npt.</i>	(XX.XXP) Longitud en pulgadas (XX.XXF) Longitud en pies (XX.XXC) Longitud en centímetros (XX.XXM) Longitud en metros
(S316) Tubo Metálico en Acero Inoxidable 316, Temperatura Máxima de operación 980°C <i>Disponible con y sin costuras</i>	Sin costura (41) Cedula 40 sin costuras (81) Cedula 80 sin costuras		
(IN60) Tubo Metálico en Inconel 600, Temperatura Máxima de operación 1180°C <i>Disponible en cedula 40 y 80 sin costuras</i>			
(FINE) Tubo Metálico en Fierro Negro, Temperatura Máxima de operación 870°C <i>Disponible en cedula 40 con costuras</i>			
(X) Otro			



Serie: Tubos Protectores Cerámicos (Ejemplo, N/P: TSLIM-19112.0P)

Modelo	Diámetro Exterior / Interior	Conexión	Longitud
T ()	()	()	()
(SILM) Tubo Cerámico en Silma (en color Blanco), Temperatura Máxima de operación 1600°C	Silma (06) 06 mm x 4.5mm (10) 10 mm x 06mm (19) 19 mm x 12mm (25) 25 mm x 19mm (45) 45 mm x 25mm <i>Sobre pedido</i>	Solamente Silma y Alox (0) Sin conexión (1) Conexión de ½ x ¾ npt en Cold rolled (2) Conexión de ¾ x ¾ npt en Cold rolled	(XX.XXP) En pulgadas (XX.XXF) En pies (XX.XXC) En centímetros (XX.XXM) En metros
(ALOX) Tubo Cerámico en Alox (en color Hueso), T emperatura Máxima de operación 1900°C	Alox (06) 06 mm x 4.5mm (10) 10 mm x 06mm (17) 17 mm x 11mm		
(CASI) Tubo en Carburo de Silicio, Temperatura Máxima de operación 1650°C	Carburo de silicio (44) 44 mm x 25mm (25) 25 mm x 12mm <i>Sobre pedido</i>	Solamente Carburo de silicio (0) Sin collarín (5) Collarín macho de ½ npt en Cold rolled (6) Collarín hembra de ¾ npt en Cold rolled (7) Con tubo de fierro negro ½ npt.	
(MECE) Tubo Metal Cerámica (en color Gris), Temperatura Máxima de operación 1204°C	Metal Cerámica (22) 22 mm x 16mm <i>Disponible únicamente en 18"</i>	Solamente en Metal Cerámica (8) Conexión ¾ npt hacia la cabeza.	



Elementos para Termopar Tipo: J, K (Ejemplo, N/P: EK08-18.0P)

Modelo	Tipo
E ()	()
(J08) Elemento para termopar tipo J, calibre 8 con aisladores cerámicos	(XX.XXP) En pulgadas
(J14) Elemento para termopar tipo J, calibre 14 con aisladores cerámicos	(XX.XXF) En pies
(JJ14) Elemento doble para termopar tipo J, calibre 14 con aisladores cerámicos	(XX.XXC) En centímetros
(K08) Elemento para termopar tipo K, calibre 8, con aisladores cerámicos	(XX.XXM) En metros
(K14) Elemento para termopar tipo K, calibre 14, con aisladores cerámicos	
(KK14) Elemento doble para termopar tipo K, calibre 14, con aisladores cerámicos	



Elementos para Termopar Tipo: R, S, B (Ejemplo N/P: ES24-24.0P)

Modelo	Tipo
E ()	()
(S24) Elemento para termopar tipo S, calibre 24 con barra aisladora	(XX.XXP) En pulgadas
(R24) Elemento para termopar tipo R, calibre 24 con barra aisladora	(XX.XXF) En pies
(B24) Elemento para termopar tipo B, calibre 24 con barra aisladora	(XX.XXC) En centímetros
(S24E) Elemento para termopar tipo S grado especial, calibre 24 con barra aisladora	(XX.XXM) En metros
(SS24) Elemento para termopar tipo S, doble calibre 24 con barra aisladora	
(RR24) Elemento para termopar tipo R, doble calibre 24 con barra aisladora	
(BB24) Elemento para termopar tipo B, doble calibre 24 con barra aisladora	



Aisladores y Barras Cerámicos (Ejemplo N/P: AO-141)

Modelo	Calibre	Longitud
()	()	()
(AEP) Espina Pescado	Espina Pescado (08) Para 8 AWG x 1/4" de longitud (14) Para 14 AWG x 3/16" de longitud (20) Para 20 AWG x 3/16" de longitud (24) Para 24 AWG x 1/8" de longitud	Espina Pescado (0) No Aplica
(AO) Oval de 2 canales	Aisladores Ovalados (08) Para 8 AWG (14) Para 14 AWG	Aisladores Ovalados y/o Redondos (1) 1 pulgada (3) 3 pulgadas. <i>Disponible en tres piezas de 1"</i>
(A2R) Redondo 2 canales (A4R) Redondo 4 canales	Aisladores Redondos (08) Para 8 AWG (<i>Disponible en 2 canales</i>) (14) Para 14 AWG (<i>Disponible en 2 y 4 canales</i>) (20) Para 20 AWG (<i>Disponible en 2 y 4 canales</i>) (24) Para 24 AWG (<i>Disponible en 2 y 4 canales</i>)	
(B2) Barra 2 canales en Alox con Ø 3mm (B4) Barra 4 canales en Silma con Ø 6 mm	Barra Aisladora en 2 Canales (30) Para 30 AWG, <i>disponible en Alox Ø 3mm.</i> Barra Aisladora en 4 Canales (24) Para 24 AWG, <i>disponible en Silma Ø 6mm.</i>	Barra Aisladora* (XX.XXP) En pulgadas (XX.XXC) En centímetros <i>*Longitud Máxima de 150 cm/60"</i>

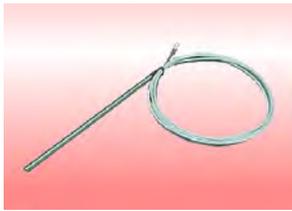
SENSORES DE TEMPERATURA RTD'S (PT-100, PT-500, PT-1000)

Fabricaciones sobre diseño o muestras. Para mas información visita http://westmexico.com.mx/w2_2.html



Serie: RTDPTR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDPTR Sensor de temperatura con Pieza de Transición, resorte y Cable de Extensión	Sensor: PT-100 sencillo 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4; Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: RTDPC

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDPC Sensor de temperatura Sencillo con Cable de Extensión	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4; Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: RTDPI

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDPI Sensor de temperatura Sencillo con Medio Niple de Conexión y Cable de Extensión	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Conexión: 1/4 npt, 1/2 npt Tubing: Diámetros 1/8, 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



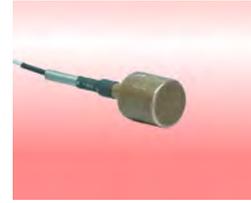
Serie: RTDPT

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDPT Sensor de temperatura con Conector Macho	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro 1/8, 3/16, 1/4; Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Terminación: Miniconector (Macho, Hembra), Conector (Macho, Hembra)



Serie: RTDPC

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDPC Sensor de temperatura con Cabeza tipo Block	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro 1/8, 3/16, 1/4; Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Terminación: Cabeza en aluminio expuesta de 3 terminales



Serie: RTDCAR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDCAR Sensor de temperatura con Pieza de Cobre y Cable de Extensión	Sensor: PT-100 sencillo 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Pieza de Cobre: Diámetro 25x25mm y 5 cms de resorte Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al.304 *Fluoropolímero



Serie: RTDPCI

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDPCI Sensor de temperatura Sencillo con Conector Deslizable y Cable de Extensión	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetros 1/8, 3/16, 1/4 Conexión del conector: 1/8, 1/4 npt, 1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: RTDPT (Fijo), RTDTM (Móvil)

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDPT Sensor de temperatura con Tornillo Fijo y Cable de extensión	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tornillo: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, (Milimétricos, 4, 5, 6mm) Tubing: Diámetros 1/8, 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero
RTDTM Sensor de temperatura con Tornillo Móvil y Cable de Extensión	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro 1/8, 3/16, 1/4; Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: RTDCRCI

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDCRCI Sensor de temperatura con Conector Macho y Conector Deslizable	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo. Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro 1/8, 3/16, 1/4; Conexión del conector: 1/8, 1/4 npt, 1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Terminación: Miniconector (Macho, Hembra), Conector (Macho, Hembra)



Serie: RTDPT

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDPT Sensor de temperatura con Conector Deslizable y Cabeza tipo Block	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro 1/8, 3/16, 1/4; Conexión del conector: 1/8, 1/4 npt, 1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Terminación: Cabeza en aluminio expuesta de 3 terminales



Serie: RTDC1

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDC1 Sensor de temperatura con Cabeza y Block sin conexión	Sensor: PT-100 sencillo e 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



Serie: RTDC1CI

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDC1CI Sensor de temperatura sin conexión y Conector Deslizable con Cabeza y Block	Sensor: PT-100 sencillo e 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Conexión del conector: 1/8, 1/4 npt, 1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



Serie: RTDMA

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDMA Sensor de temperatura con Mango de Sujeción y Cable de Extensión	Sensor: PT-100 sencillo 3 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Manga: En Nylamit, Al 304 Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4; Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al.304 *Fluoropolímero



Serie: RTDC2

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDC2 Sensor de temperatura con Conexión a Proceso, Cabeza y Block	Sensor: PT-100 sencillo o 2PT-100 Doble; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Conexión: 1/4 npt, 1/2 npt, 3/4 npt Completo: Cabeza y block



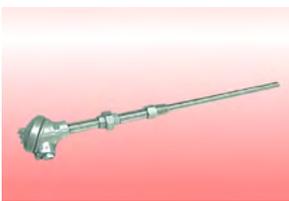
Serie: RTDT4R

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT4R Sensor de temperatura con Conexión a Proceso, cabeza y block más Termopozo Roscado	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos, 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260, 400, 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1npt Completo: Cabeza y block



Serie: RTDT4B

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT4B Sensor de temperatura con Conexión a Proceso, cabeza y block más Termopozo Bridado	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos, 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260, 400, 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Completo: Cabeza y block



Serie: RTDT1R

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT1R Sensor de temperatura con Tuerca Unión cabeza y block más Termopozo Roscado	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos, 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260, 400, 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1npt Completo: Cabeza, block y Tuerca Unión



Serie: RTDT1B

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT1B Sensor de temperatura con Tuerca Unión cabeza y block de conexiones más Termopozo Bridado	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos, 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260, 400, 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Completo: Cabeza, block y Tuerca Unión



Serie: RTDB2

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDB2 Sensor de temperatura de Repuesto con block Acción de Muelle	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4; Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Terminales: 2, 3, 4, 6



Serie: RTDS1

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDS1 Sensor de temperatura con Conexión Sanitaria, cabeza y block	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 2 1/2, 4, 6" Conexión: Para tubería de 1, 1-1/2, 2 o 3. Completo: Cabeza, block y tubo de extensión de 3"



Serie: RTDS2

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDS2 Sensor de temperatura con Conexión Sanitaria de Tuerca, cabeza y block	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 2 1/2, 4, 6" Conexión: Para tubería de 1, 1-1/2, 2 o 3 Completo: Cabeza y block



Serie: RTDS3

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDS3 Sensor de temperatura con conexión a proceso, cabeza y block con Termopozo Sanitario	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260°C, 400°C; 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 2 1/2, 4, 6" Termopozo Sanitario: Hecho de una sola pieza y pulido a espejo Conexión: Para tubería de 1 o 1 1/2 o 2 o 3 Completo: Cabeza y block



Serie: RTDT2

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT2 Sensor de temperatura con Niple Extensión de Tubo con conexión a proceso, cabeza y block	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Niple Tubo: de 1/4, 1/2, 3/4 npt Completo: Cabeza y block



Serie: RTDT2R

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT2R Sensor de temperatura con Niple Extensión de Tubo con conexión a proceso, cabeza y block más Termopozo Roscado	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1 npt Niple Tubo: 1/4, 1/2, 3/4 npt Completo: Cabeza y block



Serie: RTDT2B

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT2B Sensor de temperatura con Niple Extensión de Tubo con conexión a proceso, cabeza y block más Termopozo Bridado	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; film o cerámico, Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Niple Tubo: 1/4, 1/2, 3/4 npt Completo: Cabeza y block



Serie: RTDT3

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT3 Sensor de temperatura con Niple Extensión Hexagonal con conexión a proceso, cabeza y block	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Niple Hexagonal: de 1/4, 1/2, 3/4 npt Completo: Cabeza y block



Serie: RTDT3R

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT3R Sensor de temperatura con Niple Extensión Hexagonal con conexión a proceso, cabeza y block más Termopozo Roscado	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing A: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1 npt Niple Hexagonal: 1/4, 1/2, 3/4 npt Completo: Cabeza y block



Serie: RTDT3B

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT3B Sensor de temperatura con Niple Extensión Hexagonal con Conexión a Proceso, cabeza y block más Termopozo Bridado	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; film o cerámico, Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Niple Hexagonal: 1/4, 1/2, 3/4 npt Completo: Cabeza y block



Serie: RTDC7

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDC7 Sensor de temperatura con Niple de Conexión y Doble Tubo, cabeza y block	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing A: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36" Tubo B: 1/4, 5/8 1/2 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36" Conexión macho Fija: 1/2, 3/4, 1 npt Completo: Cabeza y block



Serie: RTDC8

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDC8 Sensor de temperatura con Tuerca Giratoria y Doble Tubo, cabeza y block	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing A: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36" Tubo B: 1/4, 5/8 1/2 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36" Conexión hembra Giratoria: 1/2, 3/4, 1 npt Completo: Cabeza y block



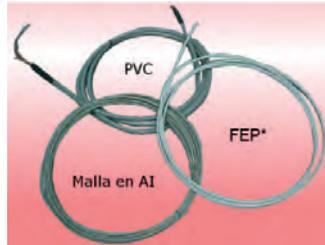
Serie: RTDNT1R

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDNT1R Sensor de temperatura con Medio Niple conexión, Cable de Extensión más Termopozo Roscado	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; film o cerámico, Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4 Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/4 npt, 1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: RTDNT2R

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDNT2R Sensor de temperatura con Niple Completo, Cable de Extensión más Termopozo Roscado	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; film o cerámico, Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4 Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/4x1/2 npt, 1/2x1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: RTDEX (Ejemplo: RTDEX-ET5.0ME, Cable de Extensión para RTD con terminación A en puntas pines de 3 hilos, con aislamiento en FEP* con una longitud de 5 metros y terminación B en puntas pines de 3 hilos. *Fluoropolímero)

Modelo	Terminación Extremo A	Material de la Extensión	Longitud de la Extensión	Terminación Extremo B
RTD()	()	()	()	()
(EX) Cable de Extensión para RTD S	(0) Ninguna Terminaciones estándar (A) Puntas sueltas de 2 hilos (B) Puntas sueltas de 3 hilos (C) Puntas sueltas de 4 hilos (D) Puntas pines de 2 hilos (E) Puntas pines de 3 hilos (F) Puntas sueltas de 4 hilos (1) Miniconector macho de 3 terminales y adaptador (2) Miniconector hembra de 3 terminales y adaptador (3) Conector macho de 3 terminales y adaptador (4) Conector hembra de 3 terminales y adaptador Terminaciones especiales (5) Conector macho de 4 pines (6) Conector macho de 6 pines (5) Conector hembra de 4 pines (6) Conector hembra de 6 pines	(P) En aislamiento PVC, 105°C (S) En aislamiento Silicon, 180°C (F) En aislamiento FEP*, 260°C (FBEF) En aislamiento FEP*/Malla Cu/FEP*, 260°C (H) En aislamiento Fibra de vidrio/Malla Al304, 450°C *Fluoropolímero	(XX.XXP) Longitud en pulgadas (XX.XXF) Longitud en pies (XX.XXC) Longitud en centímetros (XX.XXM) Longitud en metros	(0) Ninguna Terminaciones estándar (A) Puntas sueltas de 2 hilos (B) Puntas sueltas de 3 hilos (C) Puntas sueltas de 4 hilos (D) Puntas pines de 2 hilos (E) Puntas pines de 3 hilos (F) Puntas sueltas de 4 hilos (1) Miniconector macho de 3 terminales y adaptador (2) Miniconector hembra de 3 terminales y adaptador (3) Conector macho de 3 terminales y adaptador (4) Conector hembra de 3 terminales y adaptador Terminaciones especiales (5) Conector macho de 4 pines (6) Conector macho de 6 pines (5) Conector hembra de 4 pines (6) Conector hembra de 6 pines



Elementos para RTDS (Ejemplo, N/P: RTD-1PT100CMB)

Modelo	Elemento	Protección	Exactitud
RTD	()	()	()
Detector de Temperatura Resistivo	(1PT100) Sencillo de 100 Ohms coeficiente 0.385 (2PT100) Doble de 100 Ohms coeficiente 0.385 (1PT500) Sencillo de 500 Ohms coeficiente 0.385 (2PT500) Doble de 500 Ohms coeficiente 0.385 (1PT1000) Sencillo de 1000 Ohms coeficiente 0.385 (2PT1000) Doble de 1000 Ohms coeficiente 0.385 (1NI120) Sencillo de 120 Ohms coeficiente 0.385 <i>Solo disponible en Film</i>	(MF) Microfilm, rango -100/250 °C (Ø 2 mm x 2 mmL) <i>Disponible en 1PT100</i> (FL) Film, rango -100/350 °C (Ø 2 mm x 10 mmL) <i>Disponible en 1PT100, 1PT500, 1PT1000</i> (CC) Cerámico chico, rango -100/450 °C (Ø 1.5 mm x 15 mmL) <i>Disponible en 1PT100, 2PT100</i> (CM) Cerámico estándar, rango -100/450 °C (Ø 2.6 mm x 30 mmL) <i>Disponible en 1PT100, 2PT100</i> (CH) Cerámico alta temperatura, rango 0/600 °C (Ø 3.0 mm x 50 mmL) <i>Disponible en 1PT100</i> (CR) Cristal, rango 0/450 °C <i>Disponible en 1PT100</i>	Productos en Inventario (B) Clase B, exactitud a 0 es ± 0.30°C (D) Clase 1/10B, exactitud a 0 es ± 0.03°C <i>Disponible -100/350°C</i> Producto Especial (A) *Clase A, exactitud a 0 es ± 0.15°C (C) *Clase 1/3, exactitud a 0 es ± 0.10°C <i>*Disponibilidad sobre pedido</i>



Serie: RTD Patrón

Modelo Ordenar N/P	Características
SP-H01 (Elemento sencillo) http://westmexico.com.mx/her.html	Resistencia: 100 Ohm Rango: -40 a 420° C Coefficiente: 3850 ppm/K Norma: ASTM E 644-02 Recubrimiento: Al 316 Dimensiones: 6 mm diámetro x 350 mm longitud y extensión en Silicon de 1500 mm en 4 hilos



Serie: RTD Para soluciones Ácidas

Modelo Ordenar N/P	Características
SP-H01 (Elemento Sencillo) http://westmexico.com.mx/her.html	Resistencia: 100 Ohm Rango: -40 a 400° C Coefficiente: 3850 ppm/K Norma: ASTM E 644-02 Recubrimiento: Cristal Dimensiones: 4 mm diámetro x 115 mm longitud y extensión en Silicon de 720 mm en 4 hilos



Serie: RTDC2/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDC2/TR Sensor de temperatura con Conexión a Proceso, cabeza con Transmisor	Sensor: PT-100 sencillo o 2PT-100 Doble; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo. Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Conexión: 1/4 npt, 1/2 npt, 3/4 npt Completo: Cabeza Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: RTDT4R/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT4R/TR Sensor de temperatura con Conexión a Proceso, cabeza más Termopozo Roscado con Transmisor	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos, 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260, 400, 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1npt Completo: Cabeza Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



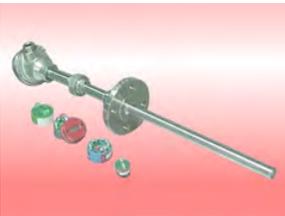
Serie: RTDT4B/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT4B/TR Sensor de temperatura con Conexión a Proceso, cabeza más Termopozo Bridado con Transmisor	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos, 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260, 400, 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Completo: Cabeza Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: RTDT1R/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT1R/TR Sensor de temperatura con Tuerca Unión cabeza más Termopozo Roscado con Transmisor	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos, 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260, 400, 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1npt Completo: Cabeza y Tuerca Unión Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: RTDT1B/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDT1B/TR Sensor de temperatura con Tuerca Unión cabeza más Termopozo Bridado con Transmisor	Sensor: PT-100 sencillo de 3hilos, 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260, 400, 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Completo: Cabeza y Tuerca Unión Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: RTDS1/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDS1/TR Sensor de temperatura con Conexión Sanitaria, cabeza con Transmisor	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 2 1/2, 4, 6" Conexión: Para tubería de 1, 1-1/2, 2 o 3 Completo: Cabeza y tubo de extensión de 3" Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: RTDS2/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDS2/TR Sensor de temperatura con Conexión Sanitaria de Tuerca, cabeza con Transmisor	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura de Operación: 260°C o 400°C o 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 2 1/2, 4, 6" Conexión: Para tubería de 1, 1-1/2, 2 o 3.u Completo: Cabeza y tubo de extensión de 3" Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: RTDS3/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDS3/TR Sensor de temperatura con conexión a proceso, cabeza con Termopozo Sanitario y Transmisor	Sensor: PT-100 sencillo de 3 hilos o 2PT-100 Doble de 6 hilos; (Film o Cerámico), Clase B o 1/10B 300°C Máximo Temperatura: 260°C, 400°C; 600°C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 2 1/2, 4, 6" Termopozo Sanitario: Hecho de una sola pieza y pulido a espejo Conexión: Para tubería de 1 o 1 1/2 o 2 o 3.u Completo: Cabeza Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA

TERMOPARES WESTPAK (AISLAMIENTO DE MINERAL COMPACTADO)

Fabricaciones sobre diseño o muestras. Para más información visita http://westmexico.com.mx/w2_3.html



Serie: WPPTR

Modelo Ordenar N/P	Características
WPPTR Termopar Westpak con Pieza de Transición, resorte y Cable de Extensión	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 o Inconel 600 Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



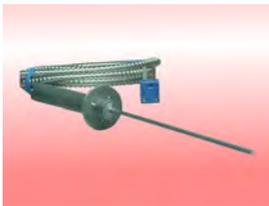
Serie: WPN2

Modelo Ordenar N/P	Características
WPN2 Termopar Westpak con Niple Completo de conexión y Cable de Extensión	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 o Inconel 600 Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Conexión: 1/4x1/2 npt, 1/2x1/2 npt Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



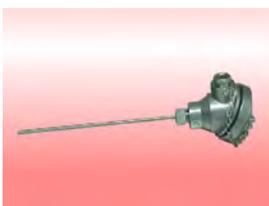
Serie: WPCR

Modelo Ordenar N/P	Características
WPCR Termopar Westpak con Conector Macho	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Terminación: Miniconector (Macho, Hembra), Conector (Macho, Hembra)



Serie: WPMA

Modelo Ordenar N/P	Características
WPMA Termopar Westpak con Mango de Sujeción y Cable de Extensión	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Mango: Al304, Teflón, Nylamit Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP*, Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: WPC1

Modelo Ordenar N/P	Características
WPC1 Termopar Westpak con Cabeza y Block sin conexión	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



Serie: WPPTRCI

Modelo Ordenar N/P	Características
WPPTRCI Termopar Westpak con Pieza de Transición, resorte y Conector Deslizable y Cable de Extensión	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 o Inconel 600 Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Conexión del conector: 1/8, 1/4 npt, 1/2 npt Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: WPN1

Modelo Ordenar N/P	Características
WPN1 Termopar Westpak con Medio Niple de conexión y Cable de Extensión	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 o Inconel 600 Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Conexión: 1/4 npt, 1/2 npt Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: WPCRCI

Modelo Ordenar N/P	Características
WPCRCI Termopar Westpak con Conector Deslizable y Conector Macho	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Conexión del conector: 1/8, 1/4 npt, 1/2 npt Terminación: Miniconector (Macho, Hembra), Conector (Macho, Hembra)



Serie: WPB4

Modelo Ordenar N/P	Características
WPB4 Termopar Westpak con Cabeza Tipo Block	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4; Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Terminación: Cabeza en aluminio expuesta de 3 terminales



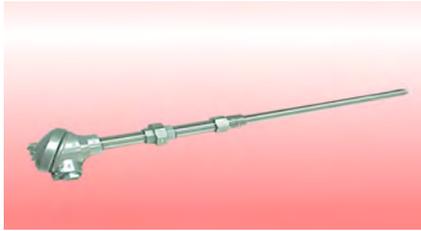
Serie: WPC2

Modelo Ordenar N/P	Características
WPC2 Termopar Westpak Conexión a Proceso, cabeza y block	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Conexión: 1/8, 1/4, 1/2 npt Completo: Cabeza y block



Serie: WPT4R

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT4R Termopar Westpak con Conexión a Proceso, cabeza y block mas Termopozo Roscado	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubo: 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1npt Completo: Cabeza y block



Serie: WPT1R

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT1R Termopar Westpak con Tuerca Unión cabeza y block mas Termopozo Roscado	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro 3/16, 1/4 en Al316 Inconel 600 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1npt Completo: Cabeza, block y Tuerca Unión



Serie: WPB2

Modelo Ordenar N/P	Características
WPB2 Termopar Westpak de Repuesto con block Acción de Muelle	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42"



Serie: WPT3

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT3 Termopar Westpak con Extensión Hexagonal con conexión a proceso, cabeza y block	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Niple Hexagonal: de 1/4, 1/2, 3/4 npt Completo: Cabeza y block



Serie: WPNT1R

Modelo Ordenar N/P	Características
WPNT1R Termopar Westpak con Medio Niple conexión, Cable de Extensión mas Termopozo Roscado	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4 Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/4 npt, 1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: WPT4B

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT4B Termopar Westpak con Conexión a Proceso, cabeza y block más Termopozo Bridado	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubo: 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Completo: Cabeza y block



Serie: WPT1B

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT1B Termopar Westpak con Tuerca Unión cabeza y block mas Termopozo Bridado	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro 3/16, 1/4 en Al316 Inconel 600 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Completo: Cabeza, block y Tuerca Unión



Serie: WPT2

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT2 Termopar Westpak con Extensión de Tubo con conexión a proceso, cabeza y block	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Niple Tubo: de 1/4, 1/2, 3/4 npt Completo: Cabeza y block



Serie: WPBA

Modelo Ordenar N/P	Características
WPBA Termopar Westpak tipo Bambury con o sin Conexión cabeza y block	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Tubo: 1/4npt, 1/2 npt Conexión: 1/2, 3/4, 1npt Longitud: 12, 18, 24, 30" Completo: Cabeza y block



Serie: WPNT2R

Modelo Ordenar N/P	Características
WPNT2R Termopar Westpak con Niple Completo, Cable de Extensión mas Termopozo Roscado	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro: 1/8, 3/16, 1/4 Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/4x1/2 npt, 1/2x1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero





Serie: WP Termopar Westpak a granel (Ejemplo, N/P: WP-250J3160)

Como ordenar	Diámetro	Tipo	Tipo de tubo	Límite de error
WP	()	()	()	()
WP Termopar Westpak con aislamiento de Óxido de Magnesio	Diámetro en pulgadas <i>Disponibles en Stock</i> (062) Diámetro 0,062 (1/16") (125) Diámetro 0,125 (1/8") (188) Diámetro 0,188 (3/16") (250) Diámetro 0,250 (1/4") (375) Diámetro 0,375 (3/8") (500) Diámetro 0,500 (1/2")	Sencillo (J) Elemento sencillo tipo J (K) Elemento sencillo tipo K (T) Elemento sencillo tipo T (E) Elemento sencillo tipo E Doble (JJ) Elemento doble tipo J (KK) Elemento doble tipo K (TT) Elemento doble tipo T (EE) Elemento doble tipo E <i>Disponibles únicamente en diámetros de 3/16, 1/4 y 3/8"</i>	Estándar (316) Tubo protector en Al 316 Especial (600) Tubo protector en Inconel 600 <i>Disponibles únicamente en diámetros de 3/16, 1/4 y 3/8"</i>	Estándar (0) Límite de 0.75% Especial (1) Límite de 0.375% <i>Disponibles sobre pedido</i>
	Diámetro en milímetros <i>Disponibles sobre pedido</i> (010) Diámetro 1.0mm (020) Diámetro 2.0mm (030) Diámetro 3.0mm (040) Diámetro 4.0mm (050) Diámetro 5.0mm (060) Diámetro 6.0mm			



Serie: WPC2/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDC2/TR Termopar Westpak con Conexión a Proceso, cabeza con Transmisor	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Conexión: 1/8, 1/4, 1/2 npt Tubing: 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitud: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: WPC1/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
RTDC1/TR Termopar Westpak Sin Conexión, Cabeza con Transmisor	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



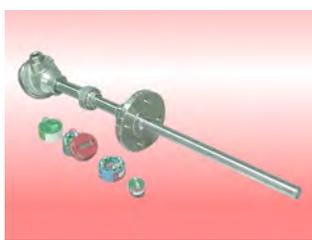
Serie: WPT4B/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT4B/TR Termopar Westpak con conexión a proceso, cabeza más Termopozo Bridado con Transmisor	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubo: 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Completo: Cabeza Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: WPT4R/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT4R/TR Termopar Westpak con conexión a proceso, cabeza más Termopozo Roscado con Transmisor	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubo: 1/8, 3/16, 1/4, 3/8 en Al316 Inconel 600 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1npt Completo: Cabeza Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: WPT1B/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT1B/TR Termopar Westpak con Tuerca Unión, cabeza más Termopozo Bridado con Transmisor	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro 3/16, 1/4 en Al316 Inconel 600 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Bridado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) Completo: Cabeza y Tuerca Unión Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA



Serie: WPT1R/TR

Modelo Ordenar N/P	Características
WPT1R/TR Termopar Westpak con Tuerca Unión, cabeza más Termopozo Roscado con Transmisor	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o Aterrizado Temperatura: Óxido de magnesio 900° C Tubing: Diámetro 3/16, 1/4 en Al316 Inconel 600 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/2, 3/4, 1npt Completo: Cabeza y Tuerca Unión Transmisor: Digital o Analógico de 4-20mA

TERMOPARES PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL

Fabricaciones sobre diseño o muestras. Para mas información visita http://westmexico.com.mx/w2_4.html



Serie: TCEX

Modelo Ordenar N/P	Características
TCEX Termopar con Punta Expuesta y Cable de Extensión	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolimero



Serie: TCP

Modelo Ordenar N/P	Características
TCP Termopar con Tubo Protector y Cable de Extensión	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Tubo: 3/16, 1/4 en Al304 Longitud Tubo: 3, 6, 12, 18, 24, 30" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolimero



Serie: TCO

Modelo Ordenar N/P	Características
TCO Termopar con Ojillo tipo zapata y Cable de Extensión	Tipo: J, K con ojillo Temperatura: 300° C Orificio: 1/8, 3/16, 1/4, u otras Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al30Z *Fluoropolimero



Serie: TCX

Modelo Ordenar N/P	Características
TCX Termopar con Tubo Protector, resorte y Cable de Extensión	Tipo: J, K Temperatura: 300° C Tubo: 3/16 en Al304 Longitud Tubo: 1-3/16" estándar Extensión: Fibra de Vidrio con Malla Al304 o FEP* *Fluoropolimero



Serie: TCBA

Modelo Ordenar N/P	Características
TCBA Termopar con Bayoneta Ajustable sobre resorte y Cable de Extensión	Tipo: J, K, con bayoneta ajustable (gira sobre el resorte) Temperatura: 300° C Tubo: 3/16 en Al304 Longitud Tubo: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24" Extensión: Fibra de Vidrio con Malla Al304 con Doble protección de tubo flexible Al304



Serie: TCBC

Modelo Ordenar N/P	Características
TCBC Termopar con Bayoneta de Compresión sobre resorte y Cable de Extensión	Tipo: J, K, con bayoneta de compresión Temperatura: 300° C Tubo: 3/16 en Al304 Longitud Tubo: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24" Extensión: Teflón o Fibra de Vidrio con Malla Al304 <i>Opción de protección de tubo flexible Al304</i>



Serie: TCC1

Modelo Ordenar N/P	Características
TCC1 Termopar sin conexión con Cabeza y block	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Tubo: 3/16 en Al304 Longitud Tubo: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24" Completo: Cabeza y block



Serie: TCC2

Modelo Ordenar N/P	Características
TCC2 Termopar Conexión a Proceso con Cabeza y block	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Tubo: 3/16 en Al304 Longitud Tubo: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24" Conexión: 1/8, 1/4, 1/2 npt Completo: Cabeza y block



Serie: TCN1

Modelo Ordenar N/P	Características
TCN1 Termopar con Medio Niple de Conexión y Cable de Extensión	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Tubo: 3/16 en Al304 Longitud Tubo: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24" Conexión: 1/4 npt, 1/2 npt Extensión: Fibra de Vidrio con Malla Al304 o FEP* *Fluoropolimero



Serie: TCN2

Modelo Ordenar N/P	Características
TCN2 Termopar con Niple Completo de Conexión y Cable de Extensión	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Tubo: 3/16 en Al304 Longitud Tubo: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24" Conexión: 1/4x1/2 npt, 1/2x1/2 npt Extensión: Fibra de Vidrio con Malla Al304 o FEP* *Fluoropolimero



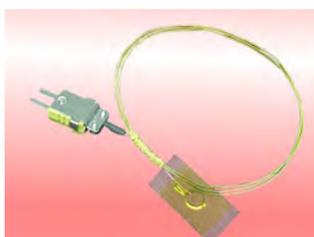
Serie: TCTF

Modelo Ordenar N/P	Características
TCTF Termopar con Tornillo Fijo y Cable de Extensión	Tipo: J, K con tornillo fijo Temperatura: 300° C Conexión: Estándar o milimétrica Longitud: 1/4, 1/2, 3/4, 1 u otras Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: TCM1

Modelo Ordenar N/P	Características
TCM1 Termopar para Maquinas de Inyección con Conector Rápido sin cable de extensión	Tipo: J, K Temperatura: 300° C Conexión: 0.500 estándar de 3 o 6" de longitud Terminación: Con conector o extensión y conector Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: TCCN

Modelo Ordenar N/P	Características
TCCN Termopar de Contacto y cable de extensión	Tipo: K de contacto Temperatura: 260° C Placa: Kapton®, latón y cobre Extensión: FEP* *Fluoropolímero



Serie: TCMAE-Ángulo

Modelo Ordenar N/P	Características
TCMAE-KC1T2.0MC Termopar tipo K Boquilla de una Ranura, dobles a 90° con Mango de Sujeción y cable de extensión	Tipo: K con punta expuesta Temperatura: 300° C Tubo: Diámetro: 3/16, 1/4 Mango: Al304, Teflon, nylamit Longitud: 200mm Extensión: 2mts en FEP* con miniconector Macho *Fluoropolímero



Serie: TCTM



Modelo Ordenar N/P	Características
TCTM Termopar con Tornillo Movable y Cable de Extensión	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Tubo: 3/16 en Al304 Longitud Tubo: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24" Conexión: 1/4 npt, 1/2 npt Extensión: Fibra de Vidrio con Malla Al304 o FEP* *Fluoropolímero



Serie: TCAB

Modelo Ordenar N/P	Características
TCAB Termopar con Abrazadera y Cable de Extensión	Tipo: J, K Temperatura: 300° C Abrazadera: 11/16, 1-1/4, 5, 6 u otras Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: TCBS

Modelo Ordenar N/P	Características
TCBS Termopar con Base Redonda Metálica y cable de extensión	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Tubo: 3/16 en Al304 Base Metálica: Diámetro de 1 pulgada u otras Al304 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: TCMAE-Recto

Modelo Ordenar N/P	Características
TCMAE-KA1T2.0MC Termopar tipo K Boquilla de una Ranura con Mango de Sujeción y cable de extensión	Tipo: K con punta expuesta Temperatura: 300° C Tubo: Diámetro: 3/16, 1/4 Mango: Al304, Teflon, nylamit Longitud: 200mm Extensión: 2mts en FEP* con miniconector Macho *Fluoropolímero



Serie: TCNT2R

Modelo Ordenar N/P	Características
TCNT2R Termopar con Niple Completo, Cable de Extensión mas Termopozo Roscado	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/4x1/2 npt, 1/2x1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero

Serie: TCNT1R

Modelo Ordenar N/P	Características
TCNT1R Termopar con Medio Niple conexión, Cable de Extensión mas Termopozo Roscado	Tipo: J, K, T Temperatura: 300° C Tubing: Diámetro: 3/16, 1/4 Termopozo Roscado: Recto, Cónico o Punta Fina Conexión: 1/4 npt, 1/2 npt Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: FEP* o Fibra de Vidrio con Malla Al304 *Fluoropolímero



Serie: TCEXT (Ejemplo: TCXET-JH20.0MDB, Cable de Extensión para Termopar tipo J con aislamiento en fibra de vidrio con malla en Al304 con una longitud de 20 metros, terminación 1 con miniconector hembra y adaptador para cable y terminación 2 con puntas zapatas)

Modelo	Tipo	Aislamiento de la Ext	Long. de la Ext.	Terminación 1	Terminación 2
TC ()	()	()	()	()	()
(EXT) Extensiones para termopar	(J) Elemento sencillo tipo J (K) Elemento sencillo tipo K (T) Elemento sencillo tipo T (E) Elemento sencillo tipo E	(P) Aislamiento en (Polivinilo/Polivinilo) * T. M .O. hasta 105 (S) Aislamiento en (Silicon/Silicon) * T. M .O. hasta 180 (F) Aislamiento en (FEP*/FEP*) * T. M .O. hasta 260 *Fluoropolímero (H) Aislamiento en (Fibra de vidrio/Malla en Al 304) * T. M .O. hasta 450 * <i>Temperatura Máxima de Operación</i> El tipo E disponible únicamente con Aislamiento Teflón (_F) Protección Especial en Tubo Flexible Solamente para Aislamiento en Teflón, Fibra de vidrio o con malla metálica, es recomendable el tubo flexible aplica en Al 304	(XX.XXP) Longitud en pulgadas (XX.XXF) Longitud en pies (XX.XXC) Longitud en centímetros (XX.XXM) Longitud en metros	(A) Puntas sueltas (B) Puntas zapatas (C) Miniconector macho y adaptador para cable (D) Miniconector hembra y adaptador para cable (E) Conector macho y adaptador para cable (F) Conector hembra adaptador para cable •(O) Otra terminación *Especificar tipo y marca de conector	(A) Puntas sueltas (B) Puntas zapatas (C) Miniconector macho y adaptador para cable (D) Miniconector hembra y adaptador para cable (E) Conector macho y adaptador para cable (F) Conector hembra adaptador para cable •(O) Otra terminación *Especificar tipo y marca de conector

INFORMACIÓN GENERAL DE TERMOPARES

Identificación de Termopares

Tipo	Conductores	Aleación (-)	Códigos de color	Grado	Rango
	Aleación (+)		Grado Termopar	Grado Extensión	
J	Hierro Fe	Constantano Cu-Ni			Grado Termopar 0 a 750°C Grado Extensión -60 a 200°C
K	Cromel Ni-Cr	Alumen Ni-Al			Grado Termopar -200 a 1250°C Grado Extensión -60 a 200°C
T	Cobre Cu	Constantano Cu-Ni			Grado Termopar -200 a 350°C Grado Extensión -60 a 205°C
E	Cromel Ni-Cr	Constantano Cu-Ni			Grado Termopar -200 a 900°C Grado Extensión -60 a 200°C
N	Nicrosil Ni-Cr-Si	Nisil Ni-Cr-Mg			Grado Termopar -270 a 1300°C Grado Extensión -60 a 200°C
R	Platino-13%Rhodio Pt-13%Rh	Platino Pt			Grado Termopar 0 a 1450°C Grado Extensión 0 a 150°C
S	Platino-10%Rhodio Pt-10%Rh	Platino Pt			Grado Termopar 0 a 1450°C Grado Extensión 0 a 150°C
B	Platino-30%Rhodio Pt-30%Rh	Platino-6%Rhodio Pt-6%Rh			Grado Termopar 0 a 1700°C Grado Extensión 0 a 100°C

Límite de Temperatura VS Calibre

Tipo Calibre	J	K	T	E	R	S	B	N
AWG 8	760°C 1400°F	1260°C 2300°F	---	871°C 1600°F	---	---	---	1260°C 2300°F
AWG14	593°C 1100 °F	1093°C 2000 °F	---	649°C 1200 °F	---	---	---	1093°C 2000°F
AWG20	482°C 900°F	982°C 1800°F	260°C 500°F	538°C 1000°F	---	---	---	982°C 1800°F
AWG24	371°C 700°F	871°C 1600°F	204°C 400°F	427°C 800°F	1482°C 2700°F	1482°C 2700°F	1705°C 3100°F	---
AWG30	371°C 700°F	871°C 1600°F	204°C 400°F	427°C 800°F	---	---	---	---

Exactitud del termopar

Tipo	Termopar grado Estándar Rango	Error	Termopar grado Especial Rango	Error
J	0 a 293° C 293 a 760° C	±2.2° C ±0.75 %	0 a 275°C 275 a 760°C	±1.1°C ±0.40%
K	-200 a -100° C -100 a 0° C 0 a 293° C 293 a 1250° C	±2.00 % ±2.2° C ±2.2° C ±0.75 %	0 a 275°C 275 a 1250°C	1.1°C 0.40%
T	-200 a -67° C -67 a 0° C 0 a 133° C 133 a 350° C	±1.50 % ±1° C ±1° C ±0.75 %	0 a 125°C 125 a 350°C	0.5°C 0.40%
E	-200 a 170° C -170 a 0° C 0 a 340° C 340 a 900° C	±1.00 % ±1.7° C ±1.7° C ±0.75 %	0 a 250°C 250 a 900°C	1.0°C 0.40%
R	0 a 600° C 600 a 1450° C	±1.5° C ±0.25 %	0 a 600°C 600 a 1450°C	0.6°C 0.10%
S	0 a 600° C 600 a 1450° C	±1.5° C ±0.25 %	0 a 600°C 600 a 1450°C	0.6°C 0.10%
B	800 a 1700° C	±0.50 %	---	---
N	0 a 1250° C	±0.75 %	0 a 1250°C	0.40%

Diámetro del Tubing VS Calibre del Termopar Westpak

Diámetro	Material	Calibre
1/16"	Acero Inoxidable 304 Inconel 600	30
1.588mm	Acero Inoxidable 316 (El más Común)	
1/8"	Acero Inoxidable 304 Inconel 600	24
3.175mm	Acero Inoxidable 316 (El más Común)	
3/16"	Acero Inoxidable 304 Inconel 600	
4.763mm	Acero Inoxidable 316 (El más Común)	
1/4"	Acero Inoxidable 304 Inconel 600	18
6.35mm	Acero Inoxidable 316 (El más Común)	
5/16"	Acero Inoxidable 304 Inconel 600	16
7.938mm	Acero Inoxidable 316 (El más Común)	
3/8"	Acero Inoxidable 304 Inconel 600	14
9.525mm	Acero Inoxidable 316 (El más Común)	

Tipo de junta Termopar

Junta Aterrizada	Junta Aislada	Junta Expuesta
		
La junta de un termopar aterrizado se solda a la cubierta de protección dando una respuesta más rápida que una junta de tipo aislado.	La junta del termopar es aislado físicamente de la cubierta por un polvo MgO (Óxido de Magnedio), el cual proporciona un aislamiento eléctrico ya que no toca la protección metálica y su respuesta es la más lenta de los tres tipos.	La junta del termopar es expuesta quedando por fuera de la cubierta de protección, dando una respuesta más rápida que la aterrizada.
EX	Expuesta	Óxido de Magnesio pureza 99.4%
AT	A Tierra	Óxido de Magnesio pureza 99.4%
AS	Aislada	Óxido de Magnesio pureza 99.4%

Aplicaciones de los diferentes Tubos Protectores de los Westpak

Material cubierta	Temp. de Fundición	Temp. Máx. Continua	Notas de aplicación
304L SS	304L SS	900°C (1650°F)	Buena resistencia a la corrosión y oxidación.
310S SS	310S SS	1150°C (2100°F)	Fuerza de temperatura alta y resistencia de escala. Buena resistencia a carburar y reducir ambientes. Resistencia a gas sulfuroso a elevadas temperaturas.
316L SS	316L SS	925°C (1700°F)	Buena resistencia a la corrosión y fuerza arrastrada a temperaturas elevadas. Resiste la tendencia a marcar con fósforo y ácidos acéticos. Soporta componentes de ácido sulfúrico.
321 SS	321 SS	870°C (1600°F)	Excelente escala y resistencia de corrosión a altas temperaturas. Ideal para oxidación, sulfurosos y atmósferas reducidas.
347 SS	347 SS	870°C (1600°F)	Alta resistencia a la corrosión. Excelente para aplicaciones de calentamiento y enfriamiento entre 425 y 875°C (800 y 1600°F).
446 SS	446 SS	1100°C (2000°F)	Buena resistencia a oxidación de temperatura. Resiste el ataque por gas sulfuroso. Bueno en oxidación y atmósferas reducidas.
Inconel 600	Inconel 600	1150°C (2100°F)	Alta resistencia de corrosión a temperaturas elevadas. Fuerza de calor alta. Usado en ambientes libres de sulfuro. Resiste oxidación y atmósferas reducidas.
Aleación X	Aleación X	1150°C (2100°F)	Buena fuerza de temperatura y resistencia excepcional a la oxidación. Bueno para las condiciones reducidas. Resiste el ataque por compuestos de sulfuro y temperaturas elevadas.

INFORMACIÓN GENERAL DE CABLES PARA TERMOPAR

Tipos de cables de extensión para Termopares y Tolerancias

Parte	Denominación	Código colores		Total	Error Máximo	
		+	-		Error C	Rango C
JX	Fierro - Constantano	Blanco	Rojo	Negro	± 2.2	0-200
KX	Cromel - Alumel	Amarillo	Rojo	Amarillo	± 2.2	0-200
TX	Cobre - Constantano	Azul	Rojo	Azul	± 1.0	-60+100
EX	Cromel - Constantano	Morado	Rojo	Morado	± 1.7	0-200
RSX	Cobre - Aleación	Negro	Rojo	Verde	± 5.0	0-200
BX	Cobre - Cobre	Gris	Rojo	Gris	± 3.7	0-100

Error de temperatura en °C por cada 305mts de extensión

AWG	Tipo de Termopar (Grado Extensión en Alambre o Cable)									
	J	K	T	R	S	E	D	N	C	
10	0.68	1.71	0.76	2.05	2.12	1.15	14.00	2.94	2.53	
12	1.08	2.68	1.21	3.30	3.29	1.85	22.00	4.68	4.07	
14	1.74	4.29	1.95	5.34	5.29	2.92	35.00	7.44	6.37	
16	2.74	6.76	3.08	8.30	8.35	4.60	55.50	11.82	10.11	
18	4.44	11.00	5.00	13.52	13.65	7.47	88.50	18.80	16.26	
20	7.14	17.24	7.84	21.59	21.76	11.78	141.00	29.88	25.82	
24	17.55	43.82	19.82	54.32	54.59	29.67	356.00	75.59	65.27	

Tipos de aislamientos para extensiones de Termopar

Parte	Aislamiento		Temp. Máxima de Operación	Resistencia a la abrasión	Resistencia a la humedad
	Total	Individual			
PVC	*Polivinilo (PVC)	* Polivinilo (PVC)	105°C	Muy buena	Muy buena
SLC	*Silicón(SLC)	*Silicón (SLC)	180°C	Aceptable	Muy buena
FEP*	*FEP	*FEP	250°C	Muy buena	Excelente
FV	*Fibra de vidrio	*Fibra de vidrio	450°C	Aceptable	Buena hasta 150°C

*Fluoropolímero



Serie: Polivinilo (Ejemplo, N/P: F22-JX-PVC)

Conductor	Calibre	Tipo de Termopar	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()
(F) Cable (Flexible)	(22) Calibre 22 AWG <i>*Disponibilidad en tipo: (JX, KX, TX)</i> (16) Calibre 16 AWG <i>*Disponibilidad en tipo: (JX, KX)</i>	(JX) Tipo J, Grado extensión, Norma ANSI (KX) Tipo K, Grado extensión, Norma ANSI (TX) Tipo T, Grado extensión, Norma ANSI <i>*Disponibles en un solo par térmico</i>	(PVC) Cloruro de Polivinilo 1.- Símbolo químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo -30°C a 100°C 3.- Temperatura de ablandamiento 120°C <i>Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento</i>



Serie: Silicon (Ejemplo, N/P: F22-JX-SLC)

Conductor	Calibre	Tipo de Termopar	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()
(F) Cable (Flexible)	(22) Calibre 22 AWG <i>*Disponibilidad en tipo: (JX, KX, TX)</i>	(JX) Tipo J, Grado extensión, Norma ANSI (KX) Tipo K, Grado extensión, Norma ANSI (TX) Tipo T, Grado extensión, Norma ANSI <i>*Disponibles en un solo par térmico</i>	(SLC) Silicón 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo -60°C a 180°C 3.- Temperatura de ablandamiento 250°C <i>Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento</i>



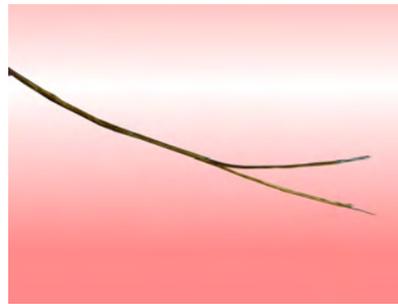
Serie: Fibra de Vidrio (Ejemplo, N/P: F16-KX-FV)

Conductor	Calibre	Tipo de Termopar	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()
(F) Cable (Flexible)	(26) Calibre 26 AWG <i>*Disponibilidad en tipo: (JX, KX)</i> (22) Calibre 22 AWG <i>*Disponibilidad en tipo: (JX, KX)</i> (16) Calibre 16 AWG. <i>*Disponibilidad en tipo: (JX, KX, R/SX, BX)</i>	(JX) Tipo J, Grado extensión, Norma ANSI (KX) Tipo K, Grado extensión, Norma ANSI (R/SX) Tipo K, Grado extensión, Norma ANSI (BX) Tipo K, Grado extensión, Norma ANSI <i>*Disponibles en un solo par térmico</i>	(FV) Fibra de Vidrio 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo 0°C a 350°C 3.- Temperatura de ablandamiento 450°C 4.- Impregnados de Silicona <i>Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento</i>



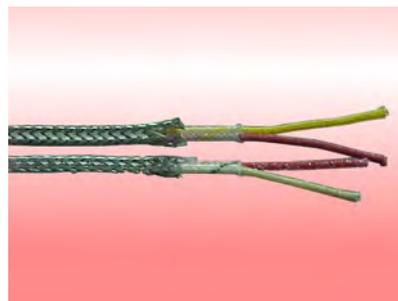
Serie: FEP* (Ejemplo, N/P: F24-TX-F / *Fluoropolímero)

Conductor	Calibre	Tipo de Termopar	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()
(F) Cable (Flexible) (S) Alambre (Sólido) *Disponibilidad en: S20 – R/SX S20 – T1 S32 – T S32 – K	(32) Calibre 32 AWG *Disponibilidad en tipo: (T, K) (24) Calibre 24 AWG *Disponibilidad en tipo: (TX, JX, KX, EX) (22) Calibre 22 AWG *Disponibilidad en tipo: (E) (20) Calibre 20 AWG *Disponibilidad en tipo: (T1, R/SX) (16) Calibre 16 AWG *Disponibilidad en tipo: (K)	(JX) Tipo J, Grado extensión, Norma ANSI (KX) Tipo K, Grado extensión, Norma ANSI (TX) Tipo T, Grado extensión, Norma ANSI (EX) Tipo E, Grado extensión, Norma ANSI (R/SX) Tipo R/SX, Grado extensión, Norma ANSI (K) Tipo K, Limite especial, Norma ANSI (T) Tipo T, Limite especial, Norma ANSI (T1) Tipo T, Limite Premium, Norma ANSI *Disponibles en un solo par térmico	(F) FEP* (*Fluoropolímero) 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo -100°C a 260°C 3.- Temperatura de ablandamiento 300°C Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento



Serie: Kapton (Ejemplo, N/P: S28-T-KT)

Conductor	Calibre	Tipo de Termopar	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()
(S) Alambre (sólido)	(28) Calibre 26 AWG *Disponibilidad en tipo: (T)	(T) Tipo T, Limite especial, Norma ANSI *Disponibles en un solo par térmico	(KT) Kapton 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo -190°C a 350°C 3.- Temperatura de ablandamiento 400°C Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento

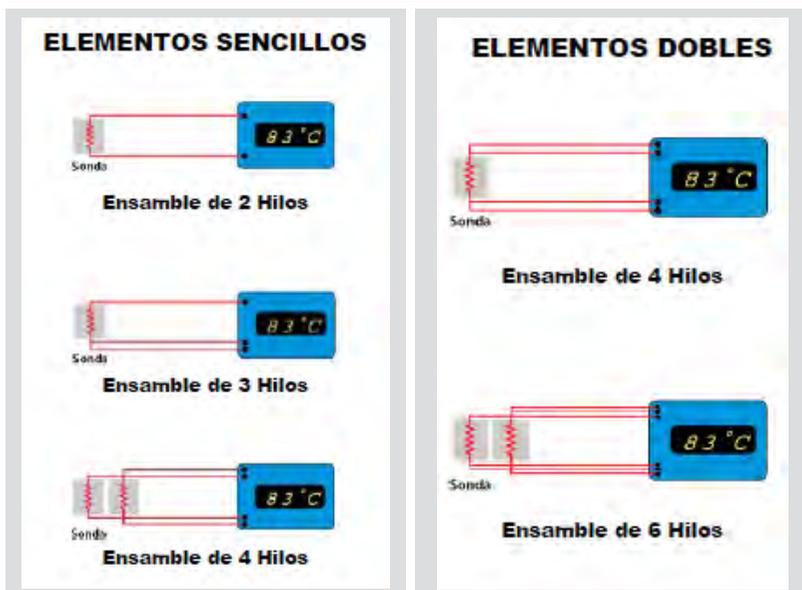


Serie: Fibra de Vidrio con Blindaje en Al304 (Ejemplo, N/P: F22-JX-FVBI)

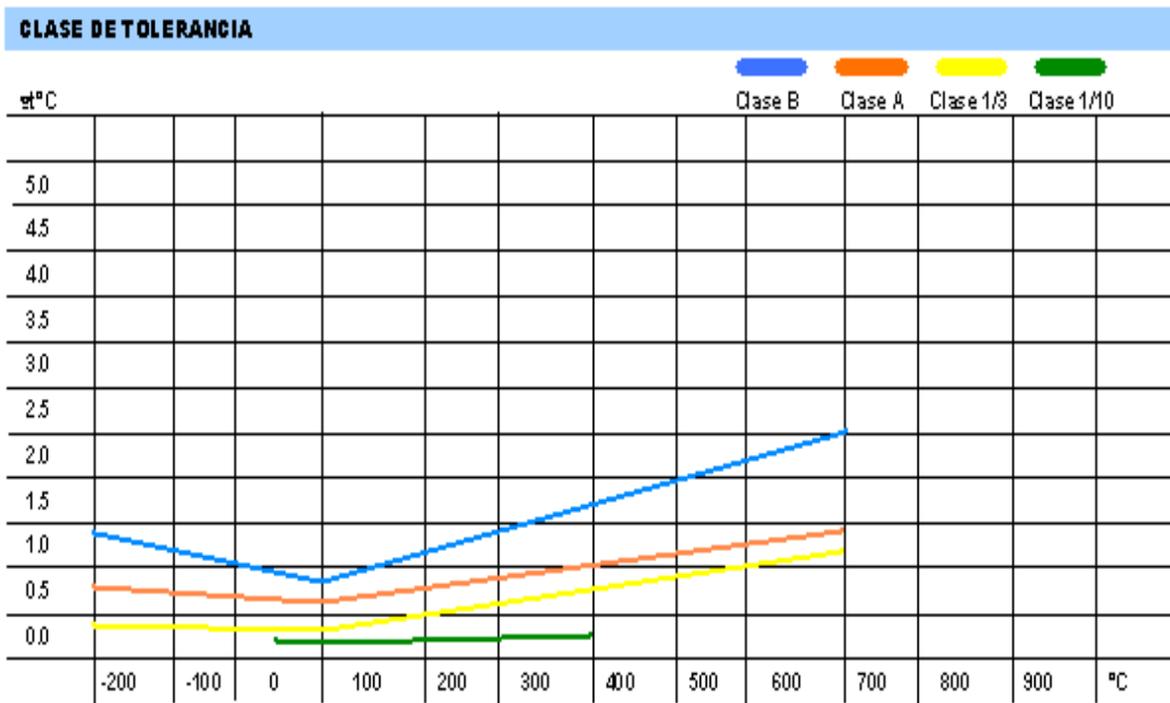
Conductor	Calibre	Tipo de Termopar	Tipo de Aislamiento Individual y General	Tipo de blindaje
()	()	()	()	()
(F) Cable (Flexible)	(26) Calibre 26 AWG *Disponibilidad en tipo: (JX, KX) (22) Calibre 22 AWG *Disponibilidad en tipo: (JX, KX)	(JX) Tipo J, Grado extensión, Norma ANSI (KX) Tipo K, Grado extensión, Norma ANSI *Disponibles en un solo par térmico	(FV) Fibra de Vidrio 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo 0°C a 350°C 3.- Temperatura de ablandamiento 450°C 4.- Impregnados de Silicona Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento	(BI) Blindaje en Al304

INFORMACIÓN GENERAL DE RTD'S (PT-100, PT-500, PT-1000)

Tipos de Conexiones en los RTDS



Valores Básicos de acuerdo a los elementos de resistencia platino IEC 751			Clase A F0.15/W0.15	Tolerancia de acuerdo a los elementos de resistencia platino IEC 751	Clase B F0.30/W0.30	
Rango	Ohms	Ohms/K	Ohms	°C	Ohms	°C
-200	18.52	0.44	±0.24	±0.55	±.056	+1.3
-100	60.26	0.41	±0.14	±0.35	±.032	+0.8
0	100.00	0.39	±0.06	±0.15	± 0.12	+0.3
100	138.51	0.38	±0.13	±0.35	± 0.30	+0.8
200	175.86	0.37	±0.20	±0.55	± 0.48	+1.3
300	212.05	0.35	±0.27	±0.75	± 0.64	+1.8
400	247.09	0.34	±0.33	±0.95	± 0.79	+2.3
500	280.98	0.33	±0.38	±1.15	± 0.93	+2.8
600	313.71	0.33	±0.43	±1.35	± 1.06	+3.3
700	345.28	0.31	-	-	± 1.17	+3.8
800	375.70	0.30	-	-	± 1.28	+4.3
850	390.48	0.29	-	-	± 1.34	+4.6



INFORMACIÓN GENERAL PARA CABLES DE RTD'S

Principales fabricaciones

Esquemas	Conductor	Funda	Temperatura en servicio continuo
Stock 	PVC 105°C	PVC 105°C	- 30 a + 105°C*
Stock Stock Stock 	Silicona FEP* (*Fluoropolímero) PFA	Silicona FEP* (*Fluoropolímero) PFA	- 60 a + 200°C* - 60 a + 180°C - 190 a + 260°C*
Sobre pedido 	FEP* (*Fluoropolímero)	Silicona	- 60 a + 205°C
Sobre pedido 	PFA	Fibra de vidrio	- 60 a + 260°C
Stock 	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio	- 60 a + 350°C*
Stock Sobre pedido 	Fibra de vidrio alta temperatura Fibra mineral	Fibra de vidrio alta temperatura Fibra mineral	- 60 a + 600°C* - 60 a + 600°C
Sobre pedido 	Poli-imida Kapton® / Fibra de vidrio	Poli-imida Kapton® / Fibra de vidrio	- 60 a + 500°C * <i>Materiales en existencia</i>

Error de temperatura por cada 305 mts de extensión

AGW	3 Hilos °C	°F	2 Hilos °C	°F
10	±0.04	±0.07	±5.32	±9.31
12	±0.07	±0.11	±9.31	±14.6
14	±0.10	±0.18	±13.3	±23.9
16	±0.16	±0.29	±21.3	±38.6
18	±0.26	±0.46	±34.6	±61.2
20	±0.41	±0.73	±54.5	±97.1
24	±0.65	±1.17	±86.5	±156.6

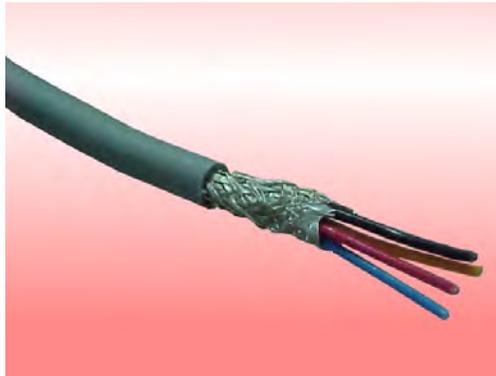
Identificación

Imagen	Identificación
	2 Conductores Rojo/ Blanco
	3 Conductores Rojo/ Rojo/ Blanco
	4 Conductores Rojo/ Rojo/ Blanco/ Blanco

Tipos de aislamientos para extensiones más comunes

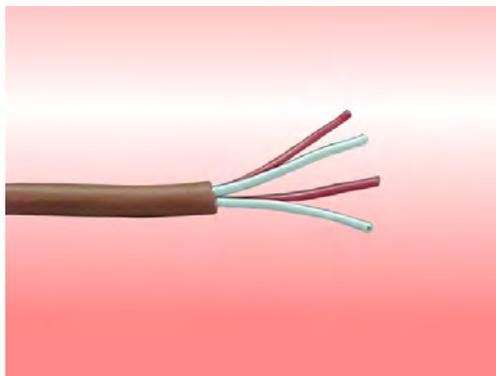
Parte	Aislamiento Total	Individual	Temp. Máxima de Operación	Resistencia a la abrasión	Resistencia a la humedad
PVC	*Polivinilo (PVC)	*Polivinilo (PVC)	105°C	Muy buena	Muy buena
SLC	*Silicon(SLC)	*Silicon(SLC)	180°C	Aceptable	Muy buena
FEP*	*FEP*	*FEP*	250°C	Muy buena	Excelente
FV	*Fibra de vidrio	*Fibra de vidrio	450°C	Aceptable	Buena hasta 150°C

*Fluoropolímero



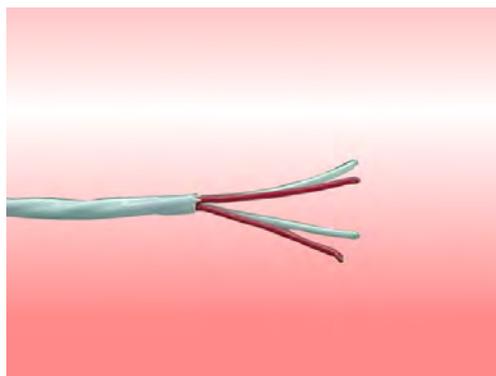
Serie: PVC (Ejemplo, N/P: F24-4CS-PMBEP)

Conductor	Calibre	No. de Conductores	Naturaleza del Conductor	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()	()
(F) Cable (Flexible)	(24) Calibre 24 AWG <i>*Disponibilidad</i>	(4) Conductores <i>*Disponibilidad</i>	(CS) Cobre estañado 1.- Símbolo usual 2.- Temperatura de uso continuo 180°C 3.- Temperatura de punta 300°C <i>Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el conductor</i>	(PMBEP) Cloruro de Polivinilo (P) PVC (M) Mylar (BE) Blindaje de Cobre estañado (P) PVC 1.- Símbolo químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo -30°C a 100°C 3.- Temperatura de ablandamiento 120°C <i>Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento</i>



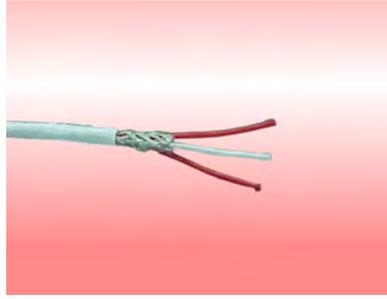
Serie: Silicon (Ejemplo, N/P: F24-4CS-SLC)

Conductor	Calibre	No. de Conductores	Naturaleza del Conductor	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()	()
(F) Cable (Flexible)	(24) Calibre 24 AWG <i>*Disponibilidad</i>	(4) Conductores <i>*Disponibilidad</i>	(CS) Cobre estañado 1.- Símbolo usual 2.- Temperatura de uso continuo 180°C 3.- Temperatura de punta 300°C <i>Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el conductor</i>	(SLC) Silicon 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo -60°C a 180°C 3.- Temperatura de ablandamiento 250°C <i>Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento</i>



Serie: FEP* (Ejemplo, N/P: F24-3CS-F / *Fluoropolímero)

Conductor	Calibre	No. de Conductores	Naturaleza del Conductor	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()	()
(F) Cable (Flexible)	(30) Calibre 30 AWG (24) Calibre 24 AWG	(3) Conductores <i>*Disponibilidad en calibre 24 y 30 AWG</i> (4) Conductores <i>*Disponibilidad en calibre 24 AWG</i>	(CS) Cobre estañado 1.- Símbolo usual 2.- Temperatura de uso continuo 180°C 3.- Temperatura de punta 300°C <i>Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el conductor</i>	(F) FEP* (*Fluoropolímero) 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo -100°C a 260°C 3.- Temperatura de ablandamiento 300°C <i>Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento</i>



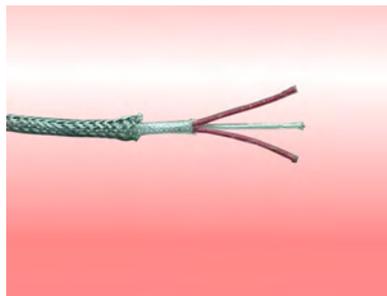
Serie: FEP* con Blindaje Interno (Ejemplo, N/P: F24-3CS-FBEF)

Conductor	Calibre	No. de Conductores	Naturaleza del Conductor	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()	()
(F) Cable (Flexible)	(24) Calibre 24 AWG	(3) Conductores *Disponibilidad en calibre 24 AWG (4) Conductores *Disponibilidad en calibre 24 AWG	(CS) Cobre estañado 1.- Símbolo usual 2.- Temperatura de uso continuo 180°C 3.- Temperatura de punta 300°C Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el conductor	(FBEF) FEP* (F) FEP* (*Fluoropolímero) (BE) Blindaje de Cobre estañado (F) FEP* (*Fluoropolímero) 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo -100°C a 260°C 3.- Temperatura de ablandamiento 300°C Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento



Serie: Fibra de Vidrio (Ejemplo, N/P: F24-3CN-FV)

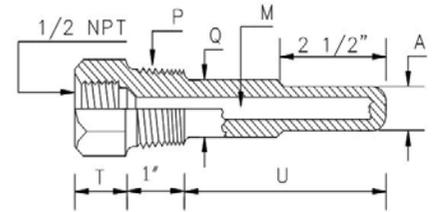
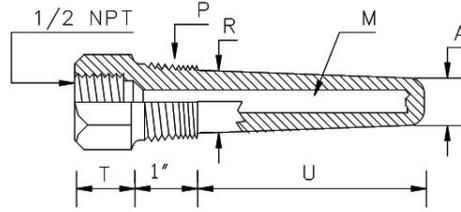
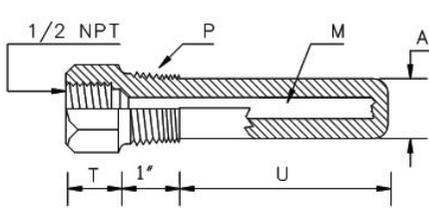
Conductor	Calibre	No. de Conductores	Naturaleza del Conductor	Tipo de Aislamiento Individual y General
()	()	()	()	()
(F) Cable (Flexible) (S) Alambre (Sólido) *Disponibilidad en Fibra de vidrio para alta temperatura	(24) Calibre 24 AWG	(1) Conductores *Disponibilidad en Alambre (3) Conductores *Disponibilidad en Cable (4) Conductores *Disponibilidad en Cable	(CN) Cobre niquelado 1.- Símbolo usual 2.- Temperatura de uso continuo 300°C 3.- Temperatura de punta 500°C Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el conductor (N) Niquel *Disponibilidad en un solo conductor. 1.- Símbolo usual 2.- Temperatura de uso continuo 600°C 3.- Temperatura de punta 900°C Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el conductor	(FV) Fibra de Vidrio 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo 0°C a 350°C 3.- Temperatura de ablandamiento 450°C 4.- Impregnados de Silicona (FH) Fibra de Vidrio para alta temperatura 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo 0°C a 450°C 3.- Temperatura de ablandamiento 600°C Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento



Serie: Fibra de Vidrio blindaje en Al304 (Ejemplo, N/P: F24-3CN-FVBI)

Conductor	Calibre	No. de Conductores	Naturaleza del Conductor	Tipo de Aislamiento Individual y General	Tipo de Blindaje
()	()	()	()	()	()
(F) Cable (Flexible)	(24) Calibre 24 AWG	(3) Conductores *Disponibilidad en calibre 24 AWG (4) Conductores *Disponibilidad en calibre 24 AWG	(CN) Cobre niquelado 1.- Símbolo usual 2.- Temperatura de uso continuo 300°C 3.- Temperatura de punta 500°C Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el conductor	(FV) Fibra de Vidrio 1.- Nombre químico normalizado 2.- Temperatura de uso continuo 0°C a 350°C 3.- Temperatura de ablandamiento 450°C 4.- Impregnados de Silicona Nota: Las temperaturas informadas son exclusivamente para el tipo de Aislamiento	(BI) Blindaje en Al304

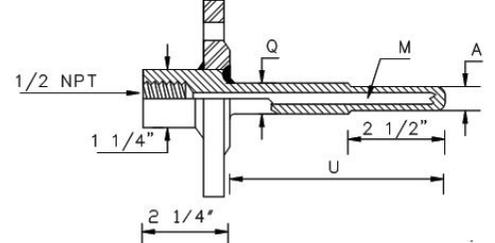
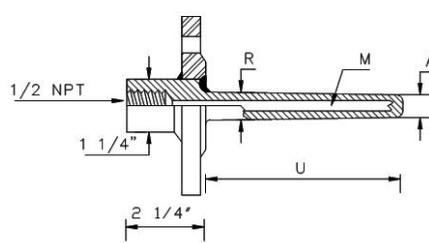
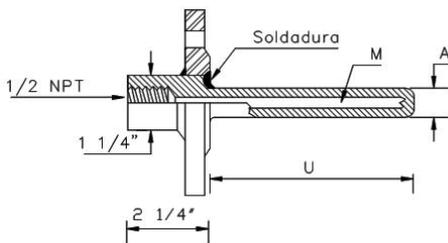
TERMOPOZOS ROSCADOS



Serie: TR (Roscados) (Ejemplo, N/P: TRR1-3D4.0P3 / Para Termopar o RTD de 4" de vástago)

Modelo	Material	Longitud del hexágono	Conexión a proceso	Longitud de inmersión	Diámetro exterior
TR(_)	(_)	(_)	(_)	(_)	(_)
(R) Termopozo Roscado con Terminación Recto	Barra Sólida (1) Acero Inoxidable 304 (2) Acero Inoxidable 316	Espacio Reducido (1) Con 0.50" Longitud y diámetro interior 0.260 (M) (2) Con 0.50" Longitud y diámetro interior 0.385 (M)	(A) De 1/4 npt y conexión interna 1/4 npt. (B) De 1/2 npt y conexión interna 1/4 npt.	(XX.XXP) Longitud en Pulgadas (XX.XXC) Longitud en Centímetros	Para Recto (1) Diámetro de (A) 0.375" para conexión a proceso (P) de 1/4npt. (2) Diámetro de (A) 0.500" para conexión a proceso (P) de 1/2 npt. (3) Diámetro de (A) 0.750" para conexión a proceso (P) de 3/4 npt. (4) Diámetro de (A) 0.770" para conexión a proceso (P) de 1 npt.
(C) Termopozo Roscado con Terminación Cónico	(3) Latón (4) FEP* (*Fluoropolímero) (5) Inconel 600	Estándar (3) Con 0.75" Longitud y diámetro interior 0.260 (M)	(C) De 1/2 npt y conexión interna 1/2 npt. (D) De 3/4 npt y conexión interna 1/2 npt.	<i>* Por ejemplo si necesitaras longitud de Inmersión por 5.25" entonces el código sería 05.25P</i>	Para Cónico (A) Diámetro superior (R) 0.750", diámetro inferior (A) 0.500", conexión a proceso (P) de 1/2 npt. (B) Diámetro superior (R) 0.875", diámetro inferior (A) 0.625", conexión a proceso (P) de 3/4npt. (C) Diámetro superior (R) 1.062", diámetro inferior (A) 0.765", conexión a proceso (P) de 1"npt.
(PF) Termopozo Roscado con Terminación Punta Fina	De tubo (A) Tubo en Al 304 cedula 80 1/2 ntp. (B) Tubo en Al 316 cedula 80 1/2 ntp. (C) Tubo en Al 304 cedula 80 1/4 ntp. (D) Tubo en Al 316 cedula 80 1/4 ntp. (E) Tubo en Inconel 600 cedula 80 1/2 ntp. (F) Tubo en Inconel 600 cedula 40 1/2 ntp.	Largo (5) Con 1.00" Longitud y diámetro interior 0.260 (M) (6) Con 1.00" Longitud y diámetro interior 0.385 (M) Otro (XX.XX1) Con X.XX" de longitud y diámetro interior .260 (M) (XX.XX2) Con X.XX" de longitud y diámetro interior .385 (M)	(E) De 3/4 npt y conexión interna 3/4 npt. (F) De 1 npt y conexión interna 1/2 npt. (G) De 1 npt y conexión interna 3/4 npt. (H) De 1 npt y conexión interna 1 npt.		Para Punta Fina (E) Longitud de 2 1/2" con Diámetro superior (Q) 0.625", diámetro inferior (A) 0.500", conexión a proceso (P) de 1/2 npt. (F) Longitud de 2 1/2" con Diámetro superior (Q) 0.750", diámetro inferior (A) 0.500", conexión a proceso (P) de 3/4npt. (G) Longitud de 2 1/2" con Diámetro superior (Q) 0.875", diámetro inferior (A) 0.500", conexión a proceso (P) de 1npt.

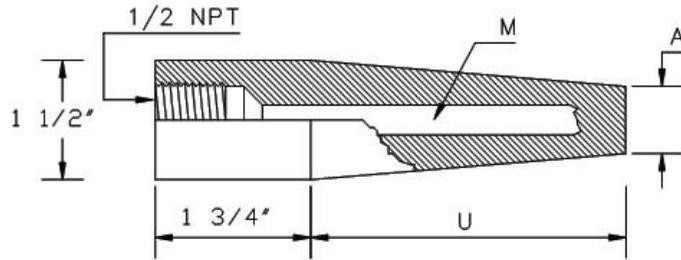
TERMOPOZOS BRIDADOS



Serie: TB (Bridados) (Ejemplo, N/P: TBR1-C12.0P1 / Para Termopar o RTD de 12" de vástago)

Modelo	Material	Tipo de Brida	Longitud de inmersión	Diámetro exterior
TB(_)	(_)	(_)	(_)	(_)
(R) Termopozo Bridado con Terminación Recto	Barra Sólida (1) Acero Inoxidable 304 (2) Acero Inoxidable 316	(A) De 150 lbs con cara realizada para tubos de 1" de diámetros (B) De 150 lbs con cara realizada para tubos de 1 1/2" de diámetros (C) De 150 lbs con cara realizada para tubos de 2" de diámetros	XX.XXP Longitud en Pulgadas XX.XXC Longitud en Centímetros	Para Recto (1) Diámetro de (A) 0.750" para diámetro interior 0.260" (2) Diámetro de (A) 0.875" para diámetro interior 0.385"
(C) Termopozo Bridado con Terminación Cónico	(3) Latón (4) FEP* (*Fluoropolímero) (5) Inconel 600	(D) De 300 lbs con cara realizada para tubos de 1" de diámetros (E) De 300 lbs con cara realizada para tubos de 1 1/2" de diámetros (F) De 300 lbs con cara realizada para tubos de 2" de diámetros	<i>* Por ejemplo si necesitaras longitud de inmersión por 5.25" entonces el código sería 05.25P</i>	Para Cónico (A) Diámetro superior (R) 0.875", diámetro inferior (A) 0.625", para diámetro interior 0.260" (B) Diámetro superior (R) 0.875", diámetro inferior (A) 0.765", para diámetro interior 0.385"
(PF) Termopozo Bridado con Terminación Punta Fina	De tubo (A) Tubo en Al 304 cedula 80 1/2 ntp. (B) Tubo en Al 316 cedula 80 1/2 ntp. (C) Tubo en Al 304 cedula 80 1/4 ntp. (D) Tubo en Al 316 cedula 80 1/4 ntp. (E) Tubo en Inconel 600 cedula 80 1/2 ntp. (F) Tubo en Inconel 600 cedula 40 1/2 ntp.	(G) De 600 lbs con cara realizada para tubos de 1" de diámetros (H) De 600 lbs con cara realizada para tubos de 1 1/2" de diámetros (I) De 600 lbs con cara realizada para tubos de 2" de diámetros (X) Otro		Para Punta Fina (E) Longitud de 2 1/2" con Diámetro superior (Q) 0.750", diámetro inferior (A) 0.500", para diámetro interior 0.260" (F) Longitud de 2 1/2" con Diámetro superior (Q) 0.875", diámetro inferior (A) 0.625", para diámetro interior 0.385"

TERMOPOZOS SOCKET WELL

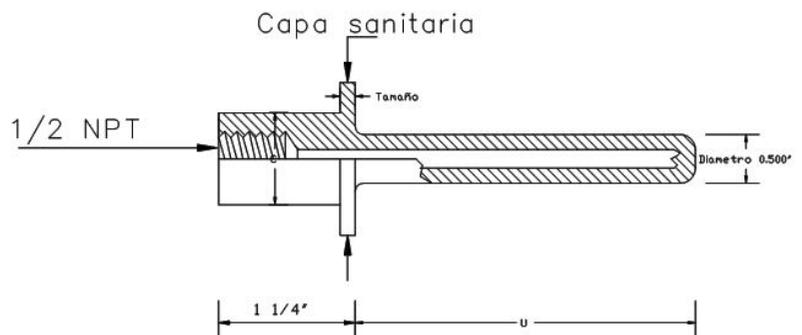


Series: TSW (Ejemplo, N/P: TSWC1-B6.0PA)

Modelo	Material	Longitud del Redondo	Longitud de inmersión	Diámetro exterior
TSW()	()	()	()	()
(R) Termopozo Socket Well con Terminación Recto	Barra Sólida (1) Acero Inoxidable 304 (2) Acero Inoxidable 316 (3) Inconel 600. Disponible en Ø de 1" nominal	Espacio Reducido (A) Con 1.00" Longitud y diámetro interior 0.260 (M)	XX.XXP Longitud en Pulgadas XX.XXC Longitud en Centímetros <i>* Por ejemplo si necesitaras longitud de inmersión por 5.25" entonces el código sería 05.25P</i>	Para Recto (1) Diámetro de (A) 0.750" para diámetro interior 0.260" (2) Diámetro de (A) 0.875" para diámetro interior 0.385"
(C) Termopozo Socket Well con Terminación Cónico		Estándar (C) Con 1.75" Longitud y diámetro interior 0.260 (M) (D) Con 1.75" Longitud y diámetro interior 0.385 (M)		Para Cónico (A) Diámetro superior (R) 0.875", diámetro inferior (A) 0.625", para diámetro interior 0.260" (B) Diámetro superior (R) 0.875", diámetro inferior (A) 0.765", para diámetro interior 0.385"
(PF) Termopozo Socket Well con Terminación Punta Fina		Largo (E) Con 1.00" Longitud y diámetro interior 0.260 (M) (F) Con 1.00" Longitud y diámetro interior 0.385 (M) Otro (X.XXA) Con X.XX" de longitud y diámetro interior .260 (M) (X.XXB) Con X.XX" de longitud y diámetro interior .385 (M)		Para Punta Fina (E) Longitud de 2 1/2" con Diámetro superior (Q) 0.750", diámetro inferior (A) 0.500", para diámetro interior 0.260" (F) Longitud de 2 1/2" con Diámetro superior (Q) 0.875", diámetro inferior (A) 0.625", para diámetro interior 0.385"

TERMOPOZOS SANITARIOS

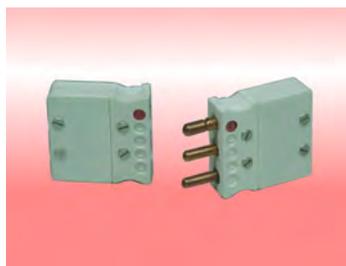
TERMOPOZOS PARA CAPAS SANITARIAS HECHOS DE UNA SOLA PIEZA Y PULIDOS A ESPEJO



Series: TSA (Ejemplo, N/P: TSA2-B04.5P1)

Modelo	Material	Tipo de Capa Sanitaria	Longitud de inmersión	Diámetro exterior
T()	()	()	()	()
(SA) Termopozo Sanitario	Barra Sólida (1) Acero Inoxidable 304 (2) Acero Inoxidable 316	(A) Para Tubos de 1" de diámetros	XX.XXP Longitud en Pulgadas XX.XXC Longitud en Centímetros <i>* Por ejemplo si necesitaras longitud de inmersión por 5.25" entonces el código sería 05.25P</i>	Para Recto (1) Diámetro de (A) 0.500" para diámetro interior 0.260" (2) Diámetro de (A) 0.750" para diámetro interior 0.385"
(B) Para Tubos de 1 1/2" de diámetros				
(C) Para Tubos de 2" de diámetros				
(D) Para Tubos de 2 1/2" de diámetros				
(E) Para Tubos de 3" de diámetros				
(F) Para Tubos de 4" de diámetros				
(X) Otro	<i>Nota: La Longitud estándar de T (1 3/4")</i>			

ACCESORIOS



Series: C, MC (Ejemplo, N/P: C-JH, N/P: MC-RTDM, N/P: C-RTDM, N/P: MC-RTDH)

Modelo	Tipo	Género
()	()	()
(C) Conector	Para termopar	(H) Hembra
(MC) Miniconector	(J) Para Termopar tipo "J" (K) Para Termopar tipo "K" (T) Para Termopar tipo "T" (E) Para Termopar tipo "E" (R/S) Para Termopar tipo "R" (R/S) Para Termopar tipo "S" Para RTD (RTD) Para RTD 3 Hilos	(M) Macho



Series: CC, MCC, R (Ejemplo, N/P: CC-KM, N/P: MCC-KM, N/P: R-KHM)

Modelo	Tipo de Termopar	Género
()	()	()
(CC) Conector cerámico Únicamente tipo "K"	Para termopar	(H) Hembra
(MCC) Miniconector cerámico Únicamente tipo "K"	(J) Para Termopar tipo "J". Únicamente para Reducción (K) Para Termopar tipo "K"	(M) Macho
(R) Conector reducción		(HM) Conector hembra a conector macho Únicamente conector reducción



Series: CM, C (Ejemplo, N/P: CRAL-050050)

Modelo	Tipo de Tapa	Material	Conexión de Tubo	Conexión del Conduit
()	()	()	()	()
(CM) Cabeza Miniatura, Nema 4X	Solamente Miniatura (R) Roscada	Solamente Miniatura (B) Baquelita (A) Aluminio (S) Acero Inoxidable 316	Solamente Miniatura (025) Conexión de 1/4 npt.	Solamente Miniatura (038) Conexión de 3/8npt.
(C) Cabeza Estándar, Nema 4X	Solamente Estándar (R) Roscada (A) Atornillada* (TS) Tapa con seguro* *Disponible solamente en Aluminio	Solamente Estándar (PN) Polipropileno (PVC) en color negro (PB) Polipropileno (PVC) en color blanco (AL) Aluminio (FE) Fierro (SS) Acero Inoxidable 316	Solamente Estándar (050) Conexión de 1/2npt. (075) Conexión de 3/4npt. (100) Conexión de 1npt.	Solamente Estándar (050) Conexión de 1/2npt. (075) Conexión de 3/4npt. (100) Conexión de 1npt.



Series: CV, CC, CP, CD, CTE (N/P: CVRAL-050050)

Modelo	Tipo de Tapa	Material	Conexión de Tubo	Conexión del Conduit
()	()	()	()	()
(CV) Cabeza con Ventana, Nema 4X (Únicamente en aluminio, entrada para tubo en 1/2npt y 1/2npt conduit)	(R) Roscada Únicamente Series: (CC, CP, CD y CCM) (A) Atornillada Únicamente Serie: (CV) (O) Terminales Expuestas Únicamente Serie: (CTE)	(AL) Aluminio Únicamente Series: (CV, CP, CD y CTE) (SS) Acero Inoxidable 316 Únicamente Serie: (CC y CCM)	(025) Conexión de 1/4npt. Únicamente Serie: (CTE) (050) Conexión de 1/2npt. Únicamente Series: (CV, CC, CCM y CTE) (075) Conexión de 3/4npt. Únicamente Serie: (CP)	Sin Conexión Únicamente Serie: (CP) (025) Conexión de 1/4npt. Únicamente Series: (CCM) (050) Conexión de 1/2npt. Únicamente Series: (CV, CC, CD y CTE)
(CC) Cabeza Cilíndrica, Nema 4X (Únicamente en Acero Inoxidable 316, entrada para tubo en 1/2npt y 1/2npt conduit)				
(CCM) Cabeza Cilíndrica, Nema 4X (Únicamente en Acero Inoxidable 316, entrada para tubo en 1/2npt y 1/4npt conduit)				
(CP) Cabeza montaje en Pared, Nema 4X (Únicamente en aluminio, entrada para tubo en 3/4npt)				
(CD) Cabeza doble conduit, Nema 4X (Únicamente en aluminio, entrada para tubo doble en 1/2npt y 1/2npt conduit)				
(CTE) Cabeza con terminales expuestas (Únicamente en aluminio, entrada para tubo en 1/4npt o 1/2npt)				



Series: HX, HD (N/P: HXRAL-050050)

Modelo	Tipo de Tapa	Material	Conexión de Tubo	Conexión del Conduit
()	()	()	()	()
(HX) Cabeza a Prueba de explosión NEMA 7X (En Aluminio y Acero Inoxidable 316)	(R) Roscada	(AL) Aluminio (SS) Acero Inoxidable 316	(050) Conexión de 1/2 npt.	(050) Conexión de 1/2 npt. (075) Conexión de 3/4 npt.
(HD) Cabeza a prueba de explosión NEMA 7X con extensión (Solo en Acero Inoxidable 316)				



Series: BS, BM, BL, BD (Ejemplo, N/P: BLC-2T)

Modelo	Material	Terminales
()	()	()
(BS) Block miniatura Para TC, WP, RTD	(C) Cerámico (B) Baquelita	(2T) Con 2 Terminales Disponibile para series: (BM, BL, BD)
(BM) Block mediano Para TC, WP, RTD		(3T) Con 3 Terminales Disponibile para series: (BM, BD)
(BL) Block grande Para TC industriales		(4T) Con 4 Terminales Disponibile para series: (BS, BM, BL, BD)
(BD) Block con muelle y base metálica Para RTD		(5T) Con 6 Terminales Disponibile para series: (BM, BD)



Series: CD (N/P: CDS4-250250)

Modelo	Material	Conexión	Diámetro del Tubo
()	()	()	()
(CD) Conector Deslizable	(L) Latón (S4) Acero Inoxidable 304 (S6) Acero Inoxidable 316	(125) Conexión de 1/8npt. (250) Conexión de 1/4npt. (500) Conexión de 1/2npt.	(062) Diámetro de 1/16 <i>(No disponible para conexión 1/2npt)</i> (125) Diámetro de 1/8 <i>(No disponible para conexión 1/2npt)</i> (187) Diámetro de 3/16 (250) Diámetro de 1/4 (312) Diámetro de 5/16 (375) Diámetro de 3/8 <i>(No disponible para conexión 1/8npt)</i> (500) Diámetro de 1/2 <i>(No disponible para conexión 1/8npt y 1/4npt)</i>



Series: AC, ARMP, AM, AT, ATD (Ejemplo: N/P: AC-C, N/P: ARMP-C)

Modelo	Montaje
()	()
(AC) Adaptador para conector o miniconector y cable	Únicamente (AC, ARMP, AM)
(ARMP) Adaptador redondo para montaje en panel	(C) Conector estándar
(AM) Adaptador miniatura en LATON para tubing y conector o miniconector	(MC) Miniconector
(AT) Adaptador para tubing y conector o miniconector	Únicamente (AT, ATD)
(ATD) Adaptador para tubing y conector	(062) Para tubing de 1/16" <i>Disponible para miniconector únicamente</i> (125) Para tubing de 1/8" <i>Disponible para miniconector únicamente</i> (187) Para tubing de 3/16 (250) Para tubing de 1/4" (252) Para tubing de 1/4" doble conector <i>Disponible para conector DOBLE</i> (375) Para tubing de 3/8"



Ejemplos: N/P: AB-3



N/P: AX-S4



N/P: BM1-LG

Series: AB

Modelo	Longitud
()	()
(AB) Adaptador para Bayoneta en Acero Inoxidable 304	(1) 7/8" (2) 1" (3) 1 1/2" La estándar (4) 2" (5) 2 1/2" (5T) Con 6 Terminales <i>Disponible para series: (BM, BD)</i>

Series: AX, BM1, BM2, BG1, BG2

Modelo	Material
()	()
(AX) Adaptador para TC-X	(LG) Latón Galvanizado
(BM1) Bayoneta Mediana con una ranura. La estándar	(S4) Acero inoxidable 304
(BM2) Bayoneta Mediana con dos ranura	
(BG1) Bayoneta Grande con una ranura	
(BG2) Bayoneta Grande con dos ranura	



Series: N1, N2, NE, NT (Ejemplo: N/P: N2S4T1-050050)

Modelo	Material	Longitud del Hexágono	Conexión a Cabeza	Conexión a Proceso
()	()	()	()	()
(N1) Medio niple de conexión hecho de barra sólida	(L) Latón <i>Disponible (N1, N2 y NE)</i>	Longitudes Estándar para la Serie N1 y N2 (T1) Con 0.50" Longitud estándar	(012) Conexión de 1/8npt. (025) Conexión de 1/4npt. (050) Conexión de 1/2npt. (075) Conexión de 3/4npt. (100) Conexión de 1npt.	(012) Conexión de 1/8npt. (025) Conexión de 1/4npt. (050) Conexión de 1/2npt. (075) Conexión de 3/4npt. (100) Conexión de 1npt.
(N2) Niple de conexión completo hecho de barra sólida	(S4) Acero Inoxidable 304 <i>Disponible (N1, N2, NE y NT)</i>	Longitudes Especiales para las Series N1, N2 y NE (T2) Con 0.50" Longitud (T3) Con 0.75" Longitud (T4) Con 1.00" Longitud (T5) Con 1.50" Longitud (T6) Con 2.00" Longitud	<i>Nota: Para los modelos NT, la conexión así la cabeza y proceso deberán de ser las mismas</i>	<i>Nota: Para los modelos NT, la conexión así la cabeza y proceso deberán de ser las mismas</i>
(NE) Niple de extensión hecho de barra sólida	(S6) Acero inoxidable 316 <i>Disponible (N1, N2, NE y NT)</i>	Otras longitudes (TXX.XX) Con XX.XX" Longitud		
(NT) Niple de extensión hecho de Tubo	(FEP*) *Fluoropolímero <i>Disponible (N1, N2 y NE)</i>	Longitudes Especiales para la Serie NT (L3) Con 0.50" Longitud (L6) Con 0.75" Longitud Otras longitudes (LXX.XX) Con XX.XX" Longitud		



Serie: TFP (Ejemplo: N/P: TFP-S4-187)

Modelo	Material	Diámetro del Tubo
()	()	()
(TFP) Tubo Flexible Plica	(S4) Acero Inoxidable 304	(187) Diámetro de 3/16 interior y exterior de 7mm



Serie: MCMP

Modelo Ordenar N/P	Características
MCMP Multiconector miniatura para montaje en panel	Tipo: J, T, K, N, R, S, E, PT-100 Género: Hembra Número de conectores: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12

Ficha del producto http://westmexico.com.mx/w2_6.html



Serie: CMP

Modelo Ordenar N/P	Características
CMP Multiconector estándar para montaje en panel	Tipo: J, T, K, N, R, S, E, PT-100 Género: Hembra Número de conectores: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12

Ficha del producto http://westmexico.com.mx/w2_6.html



Serie: MCMPM

Modelo Ordenar N/P	Características
MCMPM Panel con multiconectores miniatura incluidos	Tipo: J, T, K, N, R, S, E, PT-100 Género: Hembra Número de filas: De 2 hasta 10 Número de conectores: De 2 hasta 24

Ficha del producto http://westmexico.com.mx/w2_6.html



Serie: CMPM

Modelo Ordenar N/P	Características
CMPM Panel con multiconectores estándar incluidos	Tipo: J, T, K, N, R, S, E, PT-100 Género: Hembra Número de filas: De 2 hasta 10 Número de conectores: De 2 hasta 16

Ficha del producto http://westmexico.com.mx/w2_6.html