



INSUMOS

REPUESTOS

ESPECIALISTAS

EQUIPOS
INDUSTRIALES

2019 - 2020

Comercial Andexport

**CATÁLOGO DE
CONTROL Y CALEFACCIÓN
INDUSTRIAL**

***Resistencias eléctricas, instrumentación
y control***

WWW.ANDEXPORT.COM



COMERCIAL ANDEXPORT

MÁQUINAS E INSUMOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y PACKAGING

MÁS DE 30 AÑOS DE CRECIMIENTO Y CONFIANZA

Comercial Andexport Ltda. lleva una trayectoria de más de 30 años de prestigio ganado gracias a la confianza depositada por nuestros proveedores extranjeros a los cuales representamos y distribuimos, junto al compromiso y respeto de nuestros clientes.

Jugamos un papel activo en la búsqueda constante de nuevos productos, seleccionando a los mejores proveedores del mundo, la mejor relación precio – calidad y la mejor tecnología. Contamos con una sólida estructura técnica para entregar un servicio 100% confiable.

Comercial Andexport distribuye de forma oficial accesorios e insumos de las mejores marcas para la calefacción y control industrial. Contamos con stock constante de calefactores de boquilla, de cartuchos, calefactores, termocuplas, contadores y sensores de proximidad entre otros. Cada producto cumple con las certificaciones europeas más exigentes en calidad y performance para maximizar el rendimiento de sus máquinas.

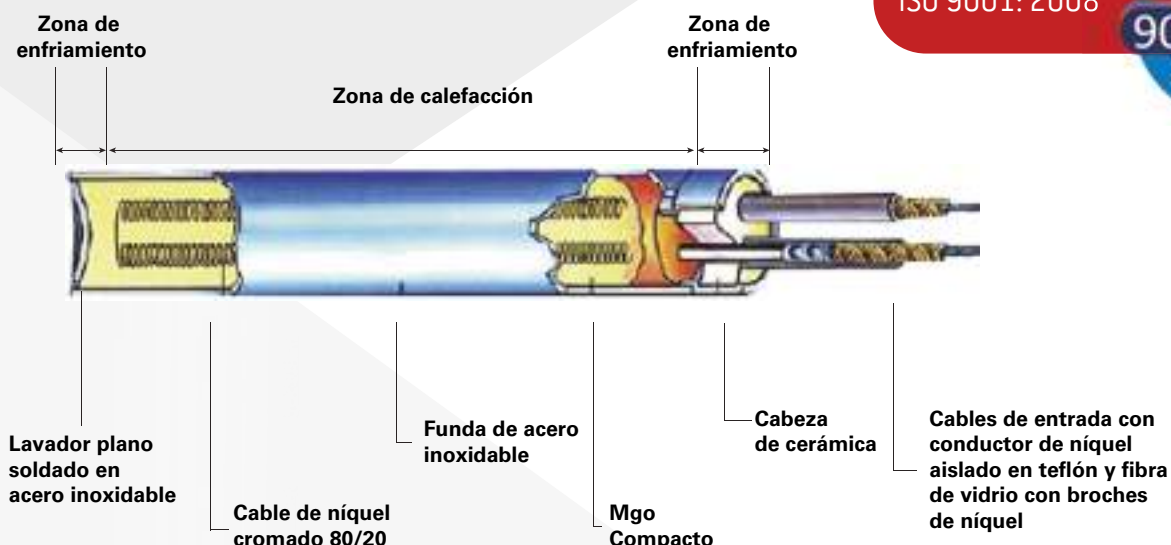


Rotfil es el fabricante número 1 de calentadores de cartucho en Italia. Certificado ISO 9001: 2008, ofrecemos una amplia gama de calentadores eléctricos, sensores de temperatura y controladores de temperatura para aplicaciones industriales: calentadores de mini bobinas, calentadores de boquillas, calentadores de banda, cables calefactores, calentadores infrarrojos, calentadores personalizados, calentadores flexibles, calentadores PTC, calentadores de aire, calentadores de cerámica y mica, calentadores de fundición, calentadores de tambor, calentadores aleteados, calentadores de inmersión, calentadores tubulares, calentadores de cartucho de densidad de potencia alta, calentadores de cartucho de densidad de potencia media, calentadores de cartucho de densidad de baja potencia, etc.

La gama de productos Rotfil es la más grande disponible en este campo de un solo fabricante de calentadores eléctricos. La amplia gama ofrecida y la excelencia técnica de nuestros productos son el resultado de una experiencia inigualable y nuestra política de investigación y mejora técnica continua.

Encontrar el producto adecuado para cualquier aplicación nueva y llevarlo al más alto nivel de excelencia técnica, una dedicación infinita que ha resultado en un crecimiento constante de la empresa y el negocio, convirtiendo a Rotfil en un líder europeo en este campo.

Rotfil es el fabricante número 1 de calentadores de cartucho en Italia. Certificado ISO 9001: 2008



EMPRESA

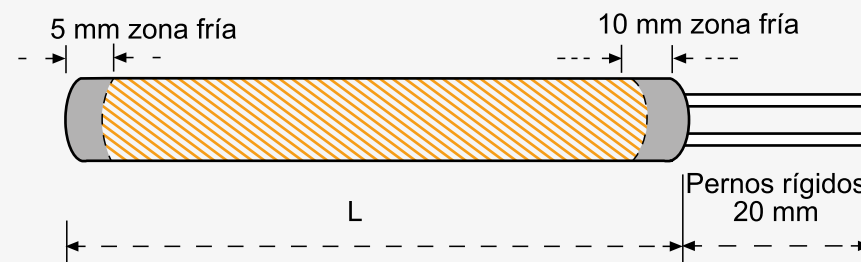
Fundada en Italia en 1977, hoy Rotfil está compuesta por un grupo de empresas (Rotfil srl - Rotfil NA - Jeka - Termox - Infraker) situadas en modernas ubicaciones de fabricación en Europa y en el extranjero, suministrando a los clientes soluciones de alta calidad estándar o personalizadas para casi cualquier aplicación de calefacción eléctrica.



Cartuchos de alta - potencia ULTRAMAX

Serie: ULTRAMAX / UTX / SPX

Pertenecen a una nueva generación de elementos de calefacción eléctricos; permiten utilizar altas cargas de potencia en espacios pequeños, asegurando de esta manera su confiabilidad en condiciones extremas de trabajo. La tecnología desarrollada en su construcción, los convierten en los más avanzados elementos para calefacción.



UNIDADES EN MILÍMETROS							
CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V
ULTRAMAX796	6 mm	32	100	ULTRAMAX237	12,5 mm	80	400
ULTRAMAX903		32	100 - 110 V	ULTRAMAX923		100	600
ULTRAMAX797		32	180 - 110 V	ULTRAMAX260		160	800
UTXMO01466	8 mm	40	200	ULTRAMAX259	14 mm	160	600
ULTRAMAX124		50	150	ULTRAMAX265		200	600
ULTRAMAX125		50	200	ULTRAMAX267		200	1.000
ULTRAMAX129	10 mm	60	200	ULTRAMAX801	15 mm	220	250
ULTRAMAX131		60	300	ULTRAMAX280		300	1.500
ULTRAMAX137		80	400	UTXS020023		125	230
ULTRAMAX146	12 mm	130	250	UTXS020021	16 mm	360	850
ULTRAMAX102		80	400	ULTRAMAX834		800	2.000
ULTRAMAX103		60	400	UTXS016165		280	500
ULTRAMAX171	14 mm	50	400	ULTRAMAX833	19 mm	160	600
ULTRAMAX175		60	300	ULTRAMAX331		200	500
ULTRAMAX918		80	150	ULTRAMAX332	20 mm	200	1.500
ULTRAMAX914	16 mm	80	300	ULTRAMAX330		200	2.000
ULTRAMAX185		100	300	ULTRAMAX826		650	2.200
ULTRAMAX188	18 mm	100	500	ULTRAMAX932	22 mm	300	600
ULTRAMAX192		130	400	ULTRAMAX946		80	800
ULTRAMAX193		130	500	UTXS017205	24 mm	210	2.000
ULTRAMAX917	20 mm	140	280	ULTRAMAX405		350	1.500
ULTRAMAX916		150	280	SPXS000008		670	3.000
ULTRAMAX 198	22 mm	160	500	ULTRAMAX380	26 mm	750	1.800
ULTRAMAX204		200	800	ULTRAMAX951		800	2.500
ULTRAMAX921		270	300	SPXS002404	28 mm	940	2.500
UTXS020100	24 mm	360	670	ULTRAMAX828		1000	2.500
				ULTRAMAX829		1000	3.300
				SPXS002378	30 mm	1020	3.300

El alambre de níquel cromo 80/20 esta totalmente enrollado sobre un soporte a base de óxido de magnesio, quedando muy próximo a la funda exterior de metal, una pared aislante muy delgada y comprimida, permite un excelente intercambio de calor que mantiene la temperatura del alambre de resistencia más baja que en otros calefactores, donde el alambre se encuentra más profundo. Con una tecnología avanzada y un estricto control de calidad en su fabricación, el calefactor de cartucho Ultramax debe su confiabilidad total al uso de material de primera calidad y de las mejores fuentes del mercado.

UNIDADES EN PULGADAS							
CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V
ULTRAMAX430	1/4"	1 1/2	200 - CT	ULTRAMAX448	3/8"	1 1/2	250
ULTRAMAX502		1 1/2	200 - ST	ULTRAMAX556		1 1/2	250
ULTRAMAX100		1 1/4	160	ULTRAMAX572		2 1/2	300
ULTRAMAX953	1/2"	7 1/2	250	ULTRAMAX549	5/8"	1	100
ULTRAMAX955		2	150	ULTRAMAX562		2	200
ULTRAMAX508		2	200	ULTRAMAX563		2	250
ULTRAMAX509	3/4"	2	250	ULTRAMAX575	1"	3	150
ULTRAMAX534		4	300	ULTRAMAX577		3	250
ULTRAMAX631		2 1/2	250	ULTRAMAX579		3	400
ULTRAMAX36	1"	9 1/2	1.500	ULTRAMAX591	1 1/4"	4	400
ULTRAMAX956		2	400	ULTRAMAX595		4	400 - 380V
ULTRAMAX636		3	250	ULTRAMAX592	1 3/8"	4	500
ULTRAMAX637	1 1/4"	3	300	ULTRAMAX594		4	750
ULTRAMAX639		3	500	ULTRAMAX599		5	500
ULTRAMAX650	1 3/4"	4	400	ULTRAMAX600	1 1/2"	5	800
ULTRAMAX651		4	500	ULTRAMAX604		6	400
ULTRAMAX654		4	1.000	ULTRAMAX607	1 5/8"	6	800
ULTRAMAX660	2"	5	750	ULTRAMAX610		7	400
ULTRAMAX662		5	1.000	ULTRAMAX612		7	600
ULTRAMAX665	2 1/4"	6	500	ULTRAMAX806	2"	7	600 - 380V
ULTRAMAX668		6	850	ULTRAMAX617		8	600
ULTRAMAX669		6	1.000	ULTRAMAX619	2 1/4"	8	1000
ULTRAMAX671	2 3/4"	7	600	ULTRAMAX696		2	200
ULTRAMAX675		8	800	ULTRAMAX708		3	500
ULTRAMAX676	3"	8	1.000	ULTRAMAX717	2 3/4"	4	1.000
ULTRAMAX687		10	1.000	ULTRAMAX721		5	600
ULTRAMAX693		12	1.000	UTXS020102	3"	5	1.300
ULTRAMAX925	3 1/4"	12	1.500	ULTRAMAX729		6	1.500
ULTRAMAX904		14	1.200	ULTRAMAX738		8	1.500
ULTRAMAX781	3 1/2"	8	1.000	ULTRAMAX820	3 1/4"	8	630
ULTRAMAX785		10	2.000	ULTRAMAX815		7	750
ULTRAMAX822		12	4.000	ULTRAMAX817	3 1/2"	10	630
SPXS003278	3 3/4"	28	3.000	ULTRAMAX908		16 1/2	1.000
ULTRAMAX807		5 1/4	400				
ULTRAMAX922	4"	7	800				
ULTRAMAX831		37	2.200				
ULTRAMAX952		5	100 - 110V				
ULTRAMAX954		4	500 - 110V				

PARA OTRAS MEDIDAS Y POTENCIAS CONSULTE
CON SU EJECUTIVO COMERCIAL

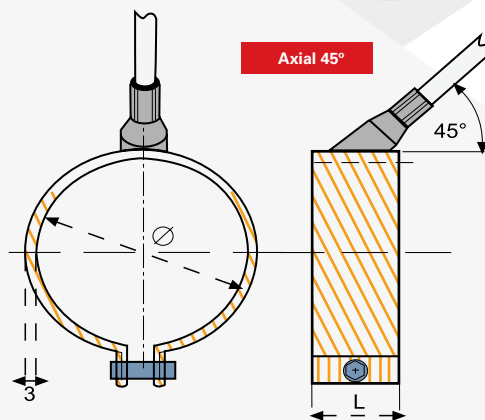
Calefactor de boquilla- PIROMAX

Serie: BOQ

Son estanco-hermético a todos los agentes que pueden ocasionar un deterioro, es decir; material plástico, líquido, aceite, grasa, etc. Construido con funda tubular en bronce de única pieza, cable de alimentación constituido de 3 conductores en NIQUEL (2 polos + tierra) con aislamiento para altas temperaturas (400°C) protegido con malla metálica. Densidad standard 4,5 w/cm², salida de cable standard 45°. Disponibles otras medidas standard y especiales a pedido.



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT
BOQ48	25 mm	30	100
BOQ160		35	125
BOQ99		25	105
BOQ51		30	125
BOQ163	30 mm	35	145
BOQ106		40	165
BOQ100		50	235
BOQ91		25	120
BOQ94	35 mm	30	145
BOQ122		40	195
BOQ102		25	140
BOQ31		25	140
BOQ26	40 mm	40	225
BOQ24		50	275
BOQ165		60	305
BOQ152		25	155
BOQ07	45 mm	35	220
BOQ14		45	285
BOQ15		50	315
BOQ103		25	175
BOQ18	50 mm	30	210
BOQ104		40	280
BOQ115		50	350
BOQ141		60	420
BOQ74	55 mm	35	225
BOQ72		40	310
BOQ55		40	335
BOQ59		60	505
BOQ64	80 mm	40	450
BOQ161		50	635



Durante su fase de fabricación, son sometidos a una alta presión, que le otorgan una alta aislación, óptimo intercambio térmico, ausencia de aire interno, superficie de contacto con la boquilla perfectamente lisa para una óptima y uniforme transmisión del calor.

**PARA OTRAS MEDIDAS Y POTENCIAS CONSULTE
CON SU EJECUTIVO COMERCIAL**

Calefactores Infrarrojos

Serie: INFRA

Este tipo de calefactores ofrece una serie de ventajas:

- Economía en relación a otros tipos de calefacción, ahorro de la energía en emisión infrarroja.
- Buena resistencia a la corrosión y a la atmósfera química.
- Fácil y rápido montaje.
- Alta durabilidad.
- Estos calefactores se utilizan principalmente en máquinas termofomadoras, sistemas de secado en la industria textil, papel, pintura, madera y otras.
- De forma curva con o sin termocupla.



*CÓDIGO 1	CÓDIGO 2	DIMENSIONES	W/230V	T° MEDIA DE LA SUPERFICIE °C	T° MÁX DE LA SUPERFICIE °C
*INFRA18	INFRA6	122 x 60 mm	125	420	550
*INFRA19	INFRA7		200	510	600
*INFRA20	INFRA8		325	630	700
*INFRA 21	INFRA9		500	750	800
*INFRA13	INFRA1	245 x 60 mm	150	310	450
*INFRA14	INFRA-		250	420	550
*INFRA15	INFRA3		400	510	660
*INFRA16	INFRA4		650	630	700
*INFRA33	INFRA32		800	750	800
*INFRA	INFRA31		850	750	800
*INFRA17	INFRA5		1000	750	800
*INFRA27	INFRA26		250	420	550
*INFRA22	INFRA10	122 x 122 mm Tipo Plato	400	510	600
*INFRA-	INFRA11		650	630	700
*INFRA34	INFRA35		1000	750	800

***Código 1 = Con termocupla / Código 2= Sin termocupla.**

Calefactores Microtubulares Rollmax

Serie: SRLX

Rollmax es un calefactor revolucionario, capaz de operar en las condiciones más adversas. Está fabricado con una funda metálica en CrNi, en la cual el alambre resistivo, uniformemente distribuido, está aislado en una masa de MgO compactado, tiene las dos fases de alimentación eléctrica de un solo lado, igual a los calefactores cartuchos. Se obtiene de esta manera un elemento de pequeña masa y elevadísimo intercambio calórico con el cual se pueden realizar las más complejas y diversas formas de calefactores. Se pueden fabricar en sección de 3.3 x 3.3 mm o 2.2 x 4.2 mm

Rollmax asegura una gran confianza, larga duración y óptimo aislamiento, inclusive con altas densidades de potencia, con temperaturas de trabajo de hasta 700°C. Con o sin termocupla incorporada [J standard].

**PARA OTRAS MEDIDAS Y POTENCIAS CONSULTE
CON SU EJECUTIVO COMERCIAL**

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	WATT	TERMOCUPL
SRLX000012		500	400	NO
SRLX000018		800	600	NO
SRLC000012	3,3	500	400	SI
SRLC000016	x	700	500	SI
SRLC000018	3,3	800	600	SI
SRLC000020		900	700	SI
SRLC000022		1.000	800	SI
SRLC000026		1.400	1.000	SI
SPRX000002		350	210	NO
SPRX000007		600	385	NO
SPRX000008		700	450	NO
SPRC000002		350	210	SI
SPRC000003		400	250	SI
SPRC000004	2,2	450	280	SI
SPRC000005	x	500	315	SI
SPRC000006	4,2	550	350	SI
SPRC000007		600	385	SI
SPRC000008		700	450	SI
SPRC000009		800	525	SI
SPRC000010		900	600	SI
SPRC000011		1.000	660	SI
SPRC000012		1.200	800	SI



FICHA TÉCNICA PARA SOLICITAR CALEFACTORES

☐ Con TC-J	☐ Sección 3,3 x 3,3
☐ Sin TC	☐ Sección 2,2 x 4,2

Diámetro de la Boquilla: _____

Diámetro Interno del Calefactor Øi: _____

Espiral continua: ☐ Si ☐ No

Ancho total espiralado L: _____

Ancho A: _____

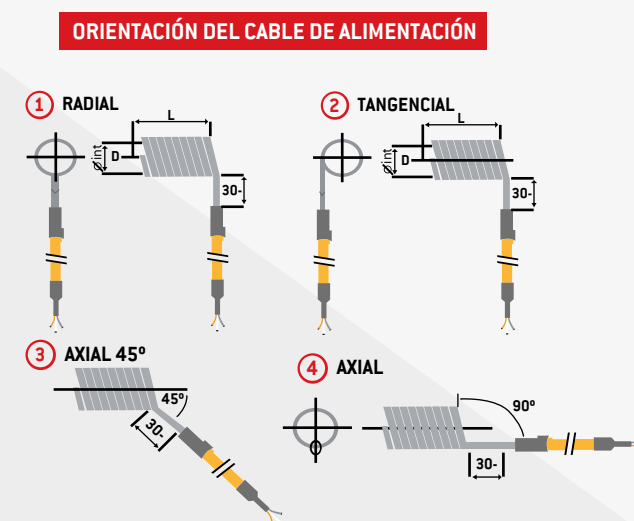
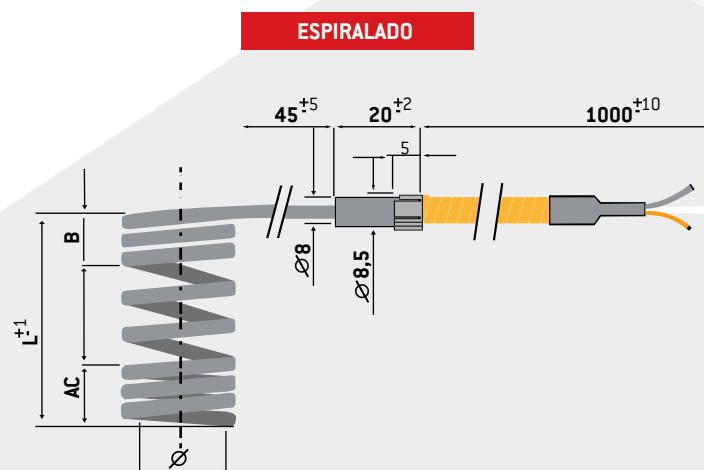
Ancho C: _____

Ancho B: _____

Número de espiras en la sección C: _____

Orientación del cable de alimentación: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Potencia: _____

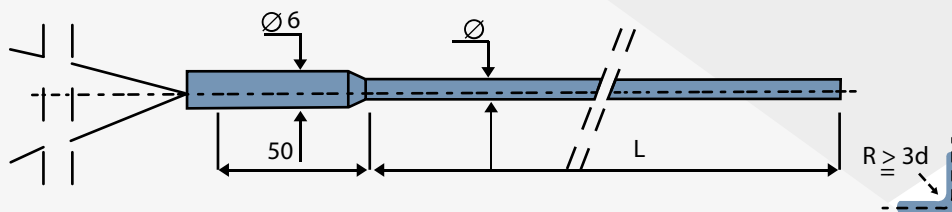


La aplicación principal de estos medidores de temperatura es cuando no se aplican vibraciones, esfuerzos mecánicos o cargas de presión. Los cables de los termopares se insertan en aisladores cerámicos, que están alojados, junto con polvo de alúmina, en cuerpos protectores de acuerdo con las especificaciones ANSI / DIN.

TIPO J: Mediciones de 0 a 700°C industria del plástico y goma (extrusión e inyección) medición en tambores rotatorios con termocupla de contacto. Temperatura de motores (carcasa) con termocupla autoadhesiva. Procesos en general donde el sensor está sometido a vibración.

Termocuplas con aislación mineral (MgO)

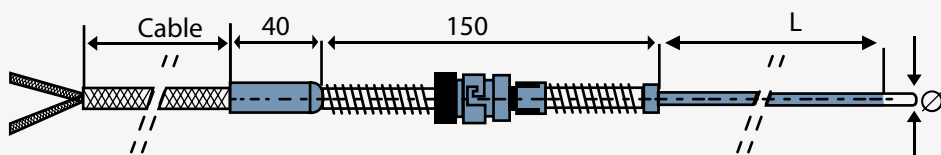
Serie: TC



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO SENSOR	LARGO SENSOR	LARGO CABLE
TC003	J	1,5 mm	170 mm	200 mm
TC008	J	1,5 mm	200 mm	200 mm
TC160	J	1 mm	60 mm	200 mm
TC1140	J	1 mm	140 mm	100 mm
TC1120	J	1 mm	120 mm	200 mm

Termocupla con aislación mineral tipo balloneta y presión de contacto ajustable

Serie: TC

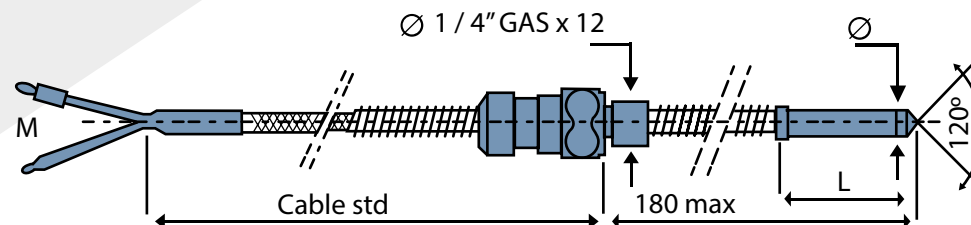


CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO SENSOR	LARGO SENSOR	LARGO CABLE
TC420	J	4 mm	20 mm	200 mm

TIPO K: Fundición de metales hasta 1300°C (no ferrosos). Usar cuando hay que poner las termocuplas en vainas muy delgadas. Por ejemplo en agujas de una jeringa para tomar temperatura interior de una fruta. Hornos en general.

Termocuplas con aislación convencional

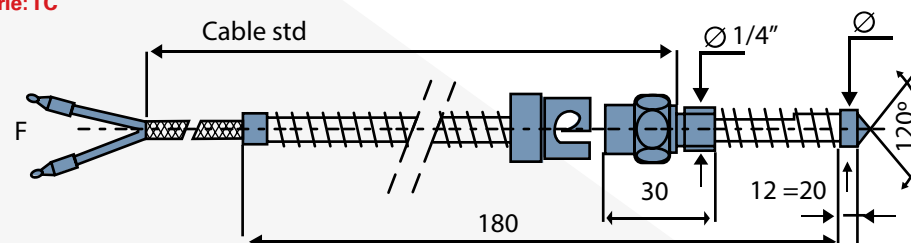
Serie: TC



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO SENSOR	LARGO SENSOR	LARGO CABLE
TC004	J	2 mm	15 mm	200 mm
TC402K	K	6 mm	15 mm	100 mm
TC402M5	J	8 mm	24 mm	500 mm
TC5213	J	5 mm	21 mm	300 mm
TC402M	J	6 mm	15 mm	100 mm

Termocuplas de aislación convencional para aplicaciones generales

Serie: TC



CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO SENSOR	LARGO SENSOR	LARGO CABLE
TC402F	J	6 mm	15 mm	200 mm
TC002	J	4 mm	15 mm	200 mm

TERMOCUPLAS

Termocuplas tipo Perno y tipo Balloneta

Serie: Termo

Termocuplas tipo J, K y PT100. En distintas medidas. Termocuplas aisladas y no aisladas, para uso normal. Aprobadas y fabricadas bajo Certificación Europea.

CÓDIGO	TIPO	MEDIDA
TERM01	K	Metrica8
TERM02	K	Metrica6
TERM03	J	Metrica8
TERM04	J	Metrica6
TERM05	J	1 / 4
TERM07	K	1 / 4
TERM08	K	5 / 16
TERM09	J	5 / 16

TIPO PERNO



TIPO BALLONETA



Conectores de larga duración

Los enchufes bipolares Petrelli son de representación exclusiva en Chile de Comercial Andexport Ltda. Fabricados con cuerpo de aluminio y de goma siliconada.

727 RECTO



728 FRONTAL



729 LATERAL



CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
727	Enchufe Recto	· Enchufe hembra con cuerpo de aluminio
728	Enchufe Curvo Frontal	· Conector de silicona
729	Enchufe Curvo Lateral	· 25 amperes - 220 V.

SERIE CR



SERIE PR

Sensores de proximidad Andexport

Serie: PR / PRI / PRL / CR

El sensor de proximidad está basado en la emisión de un haz de luz infrarroja, que al chocar sobre un objeto cualquiera, rebota y es captado de nuevo por el sensor.

CR: Sensor Proximidad Capacitivo: El cual consiste en señalar un cambio de estado, basado en la variación del estímulo de un campo eléctrico. Estos detectan objetos metálicos, o no metálicos, midiendo el cambio en la capacitancia, la cual depende de la constante dieléctrica del material a detectar, su masa, tamaño, y distancia hasta la superficie sensible del detector.

PR: Sensor Proximidad Inductivo: Los sensores inductivos detectan la presencia de metales mediante un campo electromagnético, incorporan una bobina electromagnética que es usada para detectar la presencia de un objeto de metal conductor superficie sensible del detector.

CÓDIGO	MODELO	PIN	DETALLE	DIÁMETRO	MM - MA
PR-8P2B	Inductivo	Sin	PNP NO	8 mm	2 mm - 100 mA
PR-18Y5D	Inductivo	Sin	AC NO	18 mm	5 mm - 300 mA
PR-18Y8D	Inductivo	Sin	AC NO	18 mm	8 mm - 300 mA
PRI-12N4C	Inductivo	Recto	NPN NO	12 mm	4 mm - 200 mA
PRI-12P4C	Inductivo	Recto	PNP NO	12 mm	4 mm - 200 mA
PRI-18N5C	Inductivo	Recto	NPN NO	18 mm	5 mm - 200 mA
PRI-18P5C	Inductivo	Recto	PNP NO	18 mm	5 mm - 200 mA
PRL12N4C	Inductivo	90°	NPN NO	12 mm	4 mm - 200 mA
PRL-12P4C	Inductivo	90°	PNP NO	12 mm	4 mm - 200 mA
PRL-18N8C	Inductivo	90°	NPN NO	18 mm	8 mm - 200 mA
PRL-18P8C	Inductivo	90°	PNP NO	18 mm	8 mm - 200 mA
CR-18PB	Capacitivo	Sin	PNP NO	18 mm	8 mm - 100 mA
CR-18Y8C	Capacitivo	Sin	AC NO	18 mm	8 mm - 200 mA

Relé estado sólido Andexport

Serie: RMH

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RMH-40A400	RELÉ ESTADO SOLIDO 400V 5-30 VDC 500V 40A
RMH-25A400	RELÉ ESTADO SOLIDO 400V 5-30 VDC 500V 25A





TEFLONES CERTIFICADOS PARA CONTACTO CON ALIMENTOS.

TEFLÓN CON O SIN ADHESIVO



Teflón con adhesivo: En base a fibra de vidrio impregnada con PTFE, superficie única tratada y recubierta con resistencia a altas temperaturas, el adhesivo es testeado para soportar altas presiones de trabajo. Nuestra línea de teflón utiliza DOW CORING SILICONE ADHESIVE la que garantiza su resistencia a altas temperaturas [-70°C a + 260°C].

Teflón sin adhesivo: Tiene una excelente superficie antiadherente, súper suave, de alto brillo, alta rigidez dieléctrica y resistente a las altas temperaturas [de -70°C a + 360°C]. No es tóxico y compatible para aplicaciones alimentarias.

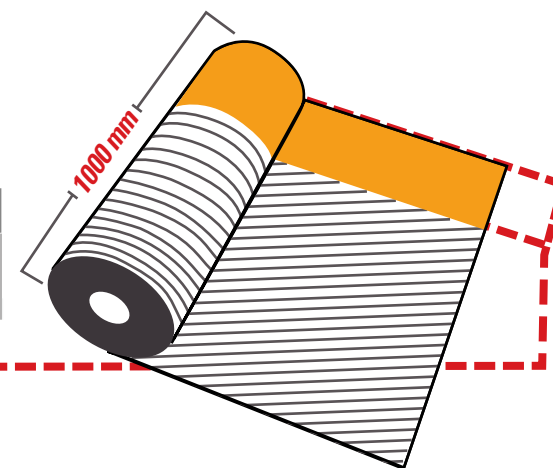
Teflón en rollo con adhesivo

Serie: YS70 - R

Teflón en rollo con adhesivo, espesores varios con un largo de 30 mts.

CÓDIGO	ADHESIVO	ESPEJOR	TIPO	ANCHO	LARGO
YS7008AJ-R	SI	0.08 mm	Rollo	Personalizado	30 mts
YS7013AJ-R		0.13 mm			
YS7015AJ-R		0.15 mm			
YS7025AJ-R		0.25 mm			

FDA Se ocupa principalmente de la regulación de las importaciones de productos alimenticios, medicamentos, cosméticos, equipos médicos y otros productos biológicos o derivados.



Corte de telón
en rollo

Teflón en pliego con adhesivo

Serie: YS70 - R

Rollos, pliegos con y sin adhesivo, dimensionados a la medida del cliente.

CÓDIGO	ADHESIVO	ESPEJOR	TIPO	ANCHO	LARGO
YS7008AJ-P	SI	0.08 mm	Pliego	1000 mm	Personalizado
YS7013AJ-P		0.13 mm			
YS7015AJ-P		0.15 mm			
YS7025AJ-P		0.25 mm			

Corte de telón
en pliego

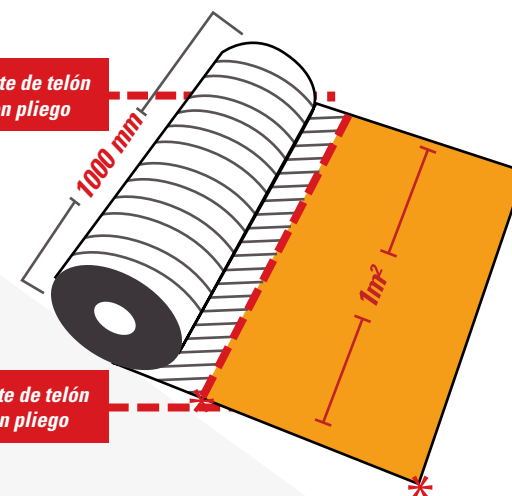
Teflón en pliego sin adhesivo

Serie: YS70 - P

Teflón en pliego sin adhesivo, ancho 1000 mm y largo personalizado.

CÓDIGO	ADHESIVO	ESPEJOR	TIPO	ANCHO	LARGO
YS9008AJ	NO	0.08 mm	Pliego	1000 mm	Personalizado
YS9013AJ		0.13 mm			
YS9015AJ		0.15 mm			
YS9025AJ		0.25 mm			

Corte de telón
en pliego



Cinta transportadora de malla abierta de PTFE, resistente al calor y antiadherente.

La cinta transportadora de teflón está recubierta con resina de PTFE de alta calidad. Como es antiadherente y resistente al calor, las principales aplicaciones son la serigrafía, la industria del secado, la industria del embalaje, la industria maderera, etc., Ideal para transportar materiales a través de hornos.

Propiedades de la cinta transportadora de teflón:

- El ancho máximo es de 4000mm.
- Es antiadherente, de fácil desmontaje y limpieza.
- Puede trabajar de manera continua de -73°C a 260°C.
- Resistente a productos químicos.

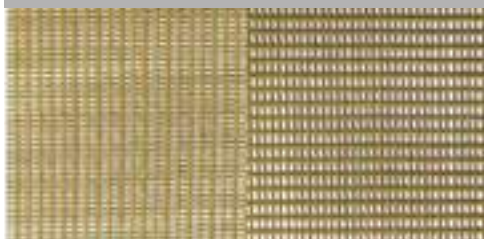
Características de la cinta transportadora de teflón:

- La cinta transportadora de PTFE es superior a la cinta transportadora metálica, ya que la correa PTFE es fácil de reemplazar y más económica.
- Funciona para todos los sistemas de calefacción, como eléctrica, RF o UV.

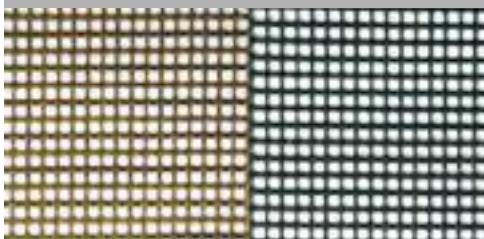
TAMAÑO DE MALLA



1 x 1 CM

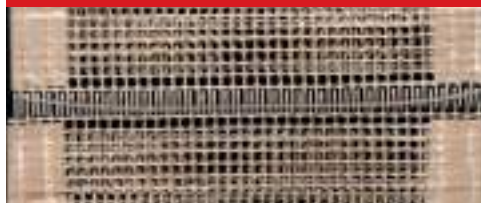


2 x 4 CM



4 x 4 CM

TIPO DE JUNTA



JUNTA BULLNOSE



JUNTA DE COCODRILO



JUNTA DE SPIRAL

TIPO DE BORDE



KEVLAR



FIBRA DE VIDRIO



PELÍCULA DE PTFE

FICHA PARA ESCOGER LA CINTAS TRANSPORTADORAS DE TEFLÓN

- Ancho mm.
- Largo mm.
- Tamaño de malla.
- Tipo de junta.
- Tipo de borde.
- Tipo de Aplicación.



Controles de temperatura Andexport

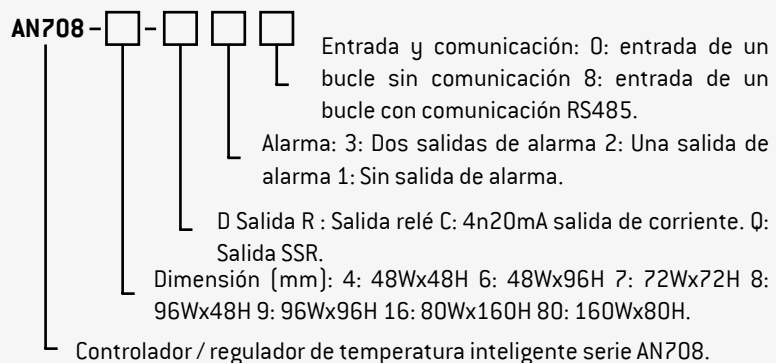
Serie: AN708 / AN808

Los controles de temperatura serie Andexport, fueron creados para situaciones donde se requiere mucha estabilidad térmica. Poseen una salida principal a relé o SSR temperatura hasta 1.300 °C, sintonía automática de los parámetros PID, doble display digital, termocuplas configurables J,K y PT-100, salida de alarmas y un menú de programación de fácil interpretación.

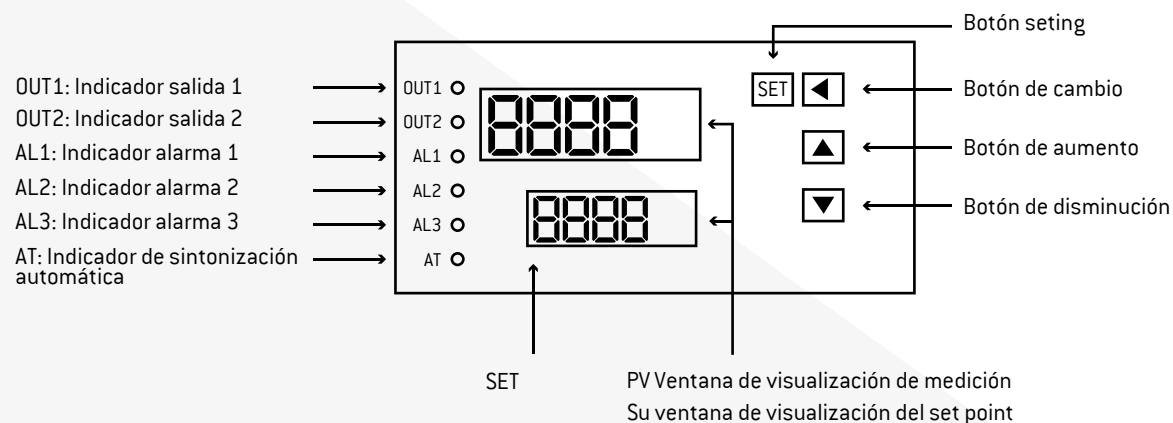
CÓDIGO	DIMENSIONES	SALIDA	ALARMAS	ALIMENTACIÓN
AN708-4-R10	48 x 48	Relé	1	100 - 240 V AC
AN708-4-Q10	48 x 48	SSR	1	100 - 240 V AC
AN708-4-Q20	48 x 48	SSR	2	100 - 240 V AC
AN708-6-Q20	48 x 96	SSR	2	100 - 240 V AC
AN708-6-R30	48 x 96	Relé	3	100 - 240 V AC
AN708-7-R20	72 x 72	Relé	2	100 - 240 V AC
AN708-7-R30	72 x 72	Relé	3	100 - 240 V AC
AN708-7-Q30	72 x 72	SSR	3	100 - 240 V AC
AN708-9-R20	96 x 96	Relé	2	100 - 240 V AC
AN708-9-R30	96 x 96	Relé	3	100 - 240 V AC
AN708-9-Q30	96 x 96	SSR	3	100 - 240 V AC
AN808-P-9-R38	96 x 96	Relé	2	100 - 240 V AC



COMO ESCOGER EL CONTROLADOR DE TEMPERATURA CORRECTO



PANEL DE INDICACIÓN





Modelo CN

Serie: CN

- Alto rendimiento del procesador micro, como núcleo de control.
- Línea de la pantalla dual de 6 dígitos. Máximo pantalla es 999999.
- Señal de entrada: Señal de pulso de alta: 5-30V DC, Bajo: 0-2V DC (NPN y PNP).
- Función falla de alimentación.
- Salida: relé o SSR.
- Alimentación: 110/220V AC, 50/60Hz.

CN□□-R C□□□— Elija su código

- Función de comunicación: 0 : sin comunicación 8: rs485 comunicación.
- Visor: 6: 6 dígitos.
- Alarma: B: Una alarma Alarma: C: Dos alarmas.
- D Salida: R salida rele Salida rele estado solido.
- Alimentación: Blanco: 100-240VAC/DC F:24VDC fuente de alimentación.
- Dimensión (mm): 4: 48H 48W 101L 7: 72H 72W 100L 8: 48H 96W. 100L 80: 80H 160W 102L.
- Contador serie CN.

PARÁMETROS TÉCNICOS

SERIE	CN
VISOR	Doble con 6 dígitos LED
ALIMENTACIÓN	100- 240v AC/DC
DURACIÓN DE MEMORIA	10 Años
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10 °C 50°C (no congelado)
HUMEDAD DE AMBIENTE	35-85%RH
FUERZA DIELECTRICA	2000v ac 50/60 Hz 1 minuto

CÓDIGO	DIMENSIONES	DÍGITOS	SALIDA	ALARMAS	ALIMENTACIÓN
CN4-RC60	48 x 48 x 101	6	Relé	2	100 - 240 V AC/DC
CN7-RC60	72 x 72 x 100	6	Relé	2	100 - 240 V AC/DC
CN8-RC60	48 x 96 x 100	6	Relé	2	100 - 240 V AC/DC

PANEL DE INDICACIÓN

PS1: Valor de seteo de salida 1 se muestra en led superior.

PS2: Valor de seteo de salida 2 se muestra en led superior.

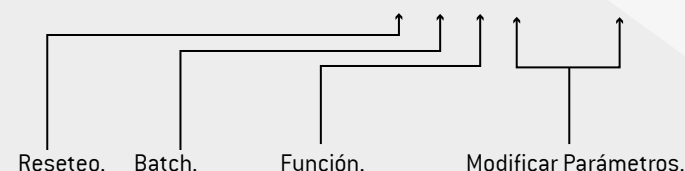
BAS: Led superior muestra el valor del batch.
Led inferior muestra el valor del seteo del batch.



Indicador de salidas.

Indicador de batch.

Indicador de batch.



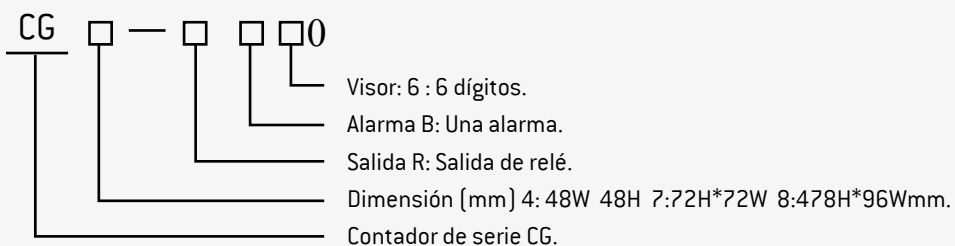


Modelo CG

Serie: CG

- Pantalla Led brillante de doble línea con 6 dígitos.
- Cuenta de entrada única, salida de relé única.
- Reinicio automático y manual.
- Función falla de alimentación.
- Salida: Relé o SSR.
- Señal de entrada: Señal de pulso de alta: 5-30V DC, Bajo 0-2V DC (NPN y PNP).

COMO ESCOGER EL CONTADOR CORRECTO



PARÁMETROS TÉCNICOS

SERIE	CG
CONSUMO	110 V/ 220VAC+10% 50Hz
CAPACIDAD DE RELÉ	250VAC/3A
POTENCIA DE SALIDA	DC18V+5V (<25mA)
VELOCIDAD DE CONTEO	<1/30/500/1000Hz
RANGO DE CONTEO	0.001 999999
TIEMPO DE RETRASO	0.01 600.00s

CÓDIGO	DIMENSIONES	DÍGITOS	SALIDA	ALARMAS	ALIMENTACIÓN
CG4-RB60	48 x 48 x 101	6	Relé	1	100 - 240 V AC/DC
CG7-RB60	72 x 72 x 100	6	Relé	1	110 - 220 V AC
CG8-RB60	96 x 48 x 100	6	Relé	1	110 - 220 V AC

PANEL DE INDICACIÓN



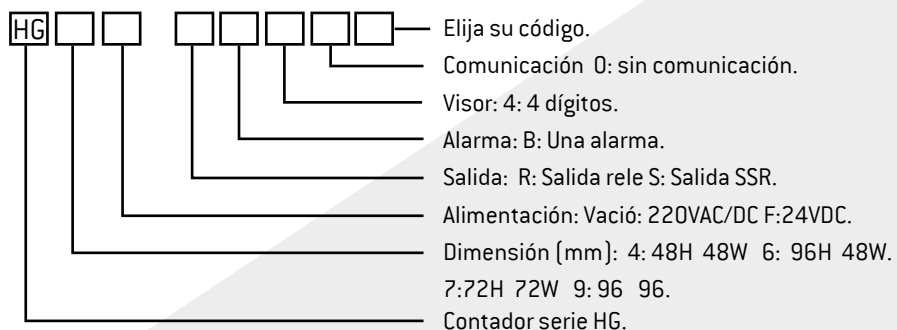


Modelo HG

Serie: HG

- Pantalla Led dual de 4 dígitos.
- Alta precisión en el tiempo.
- Rango de ajuste de tiempo de retardo se puede establecer libremente desde 0.01S - 999.9H (11 tipos de ajustes).
- Tamaño multi-montaje puede ser elegido.

COMO ESCOGER EL CONTADOR CORRECTO

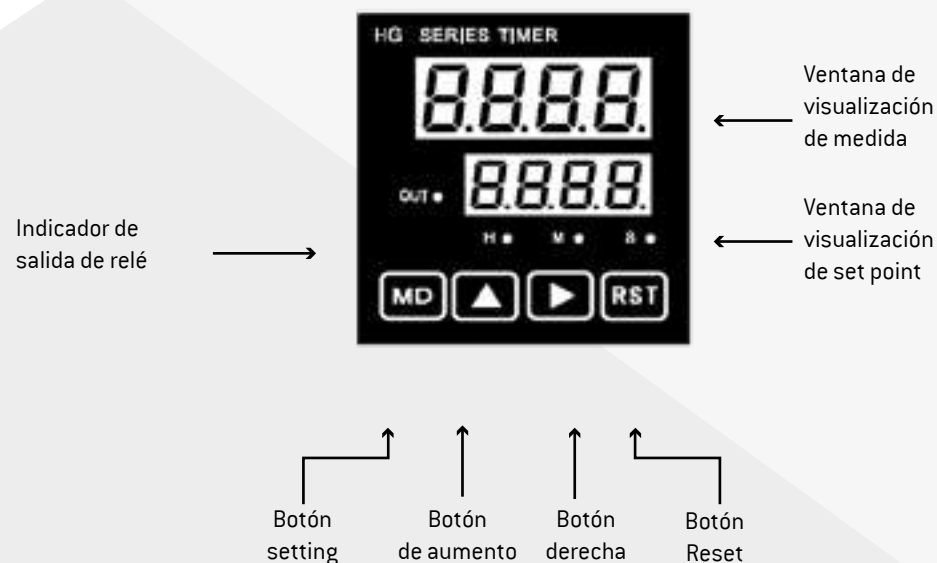


PARAMETROS TÉCNICOS

SERIE	HG
ALIMENTACIÓN	220 V/ 110VAC+10% 50/60Hz
RANGO DE TIMING	0.01-99.99S 0.1-999.9S 1.9999S 1-99M59S 0.1-999.9M 1-9999M 1-99H59M 0.1-99.99H 1-9999H
PRECISIÓN	+0.1%+0.05sec
FUERZA DIELECTRICA	AC 1500V 1min
HUMEDAD AMBIENTE	<85%RH
TEMPERATURA AMBIENTE	0 50°C

CÓDIGO	DIMENSIONES	SALIDA	ALARMAS	ALIMENTACIÓN
HG4-RB40	48 x 48	Relé	1	220 VAC
HG6-RB40	96 x 48	Relé	1	220 VAC
HG7-RB40	72 x 72	Relé	1	220 VAC
HG9-RB40	96 x 96	Relé	1	220 VAC

PANEL DE INDICACIÓN



Control de Temperatura

Serie: 400

- Entrada universal configurable desde la placa frontal.
- Precisión mejor que 0,2% f.s. en condición nominal.
- Indicación de desviación del gráfico de barras.
- Salida de control: relé o lógica con función calor / frío.
- 1 alarma con función configurable (hasta 3 puntos de ajuste de alarma diferentes).
- Dimensiones 48X48mm.



Control de Temperatura

Serie: 600

- Entrada universal configurable desde la placa frontal.
- Precisión mejor que 0.2% f.s. bajo condiciones nominales.
- Control de salida: relé, lógica, triac o continuo.
- Función caliente / fría con selección de fluido refrigerante.
- 3 alarmas y salida de retransmisión analógica.
- Dimensiones 48X48mm.



Control de Temperatura

Serie: 800

- Entrada universal configurable desde la placa frontal.
- Precisión 0,2% f.s.
- Dos salidas de control: relé, lógica o analógica con función de calor / frío.
- 3 alarmas configurables.
- 2 salidas analógicas.
- 2 entradas digitales con función configurable.
- Dimensiones 48X48mm.



Control de Temperatura

Serie: 1000

- Entrada universal configurable desde la placa frontal.
- Precisión mejor que 0,2% f.s. en condición nominal.
- Indicación de desviación del gráfico de barras.
- Salida de control: relé o lógica con función calor / frío.
- 1 alarma con función configurable (hasta 3 puntos de ajuste de alarma diferentes).
- Dimensiones 48X96mm.



Control de Temperatura

Serie: 1200

- Entrada universal configurable desde la placa frontal.
- Precisión mejor que 0.2% f.s. bajo condiciones nominales.
- Control de salida: relé, lógica, triac o continuo.
- Función caliente / fría con selección de fluido refrigerante.
- 3 alarmas y salida de retransmisión analógica.
- Dimensiones 48X96mm.



Control de Temperatura

Serie: 2500

- Entrada configurable doble para medidor de tensión / potenciómetro / señal lineal / TC / RTD.
- Dos entradas analógicas auxiliares.
- Medida diferencial.
- Alta precisión: 0.1% f.s. ± 1 dígito.
- Calibración automática para extensímetro de 6 hilos.
- Fuente de alimentación del transmisor y fuente de alimentación de la sonda de medición de tensión.
- Dimensiones 96X96mm.



Sensores de Presión

Dispositivos para la medición de fluidos, líquidos o gaseosos, ideales para todas las aplicaciones industriales. También disponible Atex de seguridad intrínseca para la utilización en zonas potencialmente explosivas.



Transductores de posición: Potenciómetros

Sensores para la detección del desplazamiento lineal o angular aptos para todo tipo de aplicación industrial. Son "Dispositivos simples" según la norma EN 60079-11:2007 (Construcciones eléctricas para atmósferas potencialmente explosivas. Modo de protección por seguridad intrínseca "i"). Robustos y versátiles incluso bajo condiciones de uso particularmente duras.



Sensores de presión de Melt

Los sensores de presión de melt transductores y transmisores de presión para altas temperaturas, esta disponibles en las versiones con mercurio*, con fluido aprobado por la FDA y sin fluido. Ideales para aplicaciones en extrusión e inyección.



Sensores de temperatura: Termopares y termómetros de resistencia

Sensores de temperatura de detección por contacto. Amplia gama disponible, posibilidad de realizaciones personalizadas, en función del tipo de aplicación, de las condiciones medioambientales, del trabajo, de los campos de temperatura y de la precisión requerida.



Transductores de posición: Magnetostriictivos

Fruto de la evolución de los transductores potenciométricos, los magnetostriictivos Gefran brindan soluciones para aplicaciones más complejas. Ya está disponible la tecnología ONDA que ofrece facilidad de instalación, versatilidad y óptima relación calidad / precio.



Células de carga, transductores de fuerza y sensores de deformación

Instrumentos para la medición de la tensión de cintas y películas de material plástico, y una gama de productos capaces de detectar fuerzas, cargas y deformaciones en tracción y en compresión.



**martor****C.B.G. ACCIAI**

HOJAS DE CORTE INDUSTRIAL



PARA FACILITAR SU ELECCIÓN, LAS HOJAS DE CORTE ESTÁN EN ESCALA 1:1



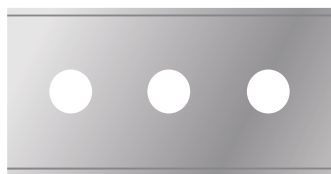
Tenemos una gama de más de 200 hojas, lo que asegura que nuestros cuchillos están disponibles con el filo apropiado. Todas las hojas MARTOR son hojas de alta calidad. Sin embargo, también aquí existen diferencias de calidad que comunicamos específicamente, por ejemplo, Con y Sin recubrimiento.

HOJA DE 2 ÁNGULOS DE CORTE / 4 ÁNGULOS DE CORTE La hoja puede ser girada y usada varias veces.

CONSEJO



Para materiales corrosivos se recomienda utilizar hojas con recubrimiento de titanio.

**CÓDIGO 37010**

Hoja recta 0.10 mm esp.

CÓDIGO 37020

Hoja recta 0.20 mm esp.

CÓDIGO 37030

Hoja recta 0.30 mm esp.

CÓDIGO 37040

Hoja recta 0.40 mm esp.

CÓDIGO 83715

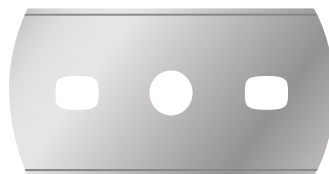
Hoja industrial inox. c/titanio 0.15 mm esp.

CÓDIGO 83730

Hoja industrial inox. c/titanio 0.30 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**CÓDIGO 36010**

Hoja inyector inoxidable tratada c/titanio 0,25 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 38 X 8**CÓDIGO 36010**

Hoja canto redondeado 0.10 mm esp.

CÓDIGO 36013

Hoja canto redondeado 0.13 mm esp.

CÓDIGO 36015

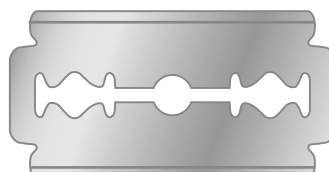
Hoja canto redondeado 0.15 mm esp.

CÓDIGO 36020

Hoja canto redondeado 0.20 mm esp.

CÓDIGO 36040

Hoja canto redondo filo ancho 0.45 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**CÓDIGO 35010**

Hoja tipo Guilleto 0.10 mm esp.

CÓDIGO 35020

Hoja tipo Guilleto 0,10 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**CÓDIGO 86940**

Hoja acero c/titanio 0.40 m esp.

CÓDIGO 86960

Hoja acero c/titanio 0.60 m esp.

CÓDIGO 69200

Hoja cello 0,20 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 57 X 19

EL MEJOR ACERO SUECO



Las hojas de corte C.B.G. ACCIAI utilizan limpieza absoluta de la composición química y la homogeneidad de la estructura garantiza la falta de inclusiones no metálicas las cuales podrían provocar micro-grietas a lo largo del borde. El procedimiento de temple y revenido conduce a una mayor dureza que hace que el acero sea extremadamente resistente al desgaste por fricción. Las hojas de corte C.B.G ACCIAI son fabricadas en acero inoxidable.

**CÓDIGO 3FBQ-0.152**

Hoja recta, 3 perforaciones 0.15 mm esp.

CÓDIGO 3FBQ-0.203

Hoja recta, 3 perforaciones 0.20 mm esp.

CÓDIGO 3FBQ-0.203SR

Hoja recta acero carbono 0.20 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**CÓDIGO 3FBQ-0.152**

Hoja redondeada, 3 perforaciones 0.15 mm esp.

CÓDIGO 3FBQ-0.203

Hoja redondeada, 3 perforaciones 0.20 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**CÓDIGO 3FBQ-0.152**

Hoja recta, 3 perforaciones 0.15 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 38 X 8**CÓDIGO 1A60-0.381**

Hoja recta, 1 perforaciones 0.38 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 57 X 19

Ejes Expansibles

A PEDIDO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Variados tipos de ejes, neumáticos de regleta, mecánicos de chavetas, mecánicos extensibles de botones.
- Cuerpo central en varios tipos de acero, aleaciones de aluminio y carbono.
- Cámaras de aire múltiples, las que sobre pedido pueden ser independientes.



Cabezales Expansibles

A PEDIDO

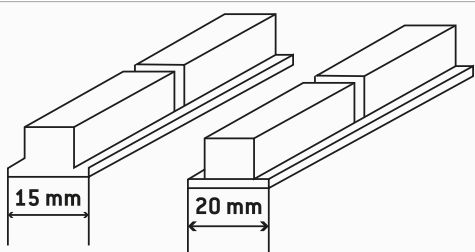
Cabezales Expansibles Neumáticos o Mecánicos Construidos para atender los mas diversos tipos de aplicaciones, transformando un eje expansible convencional de 3" en 6".

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cuerpo cabezal en variados tipos de acero y aleación ligera.
- Elementos expansibles en acero o en goma.

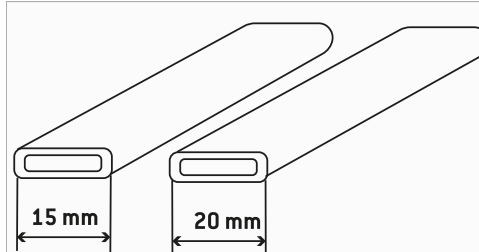


REPUESTOS DE EJES EXPANSIBLES



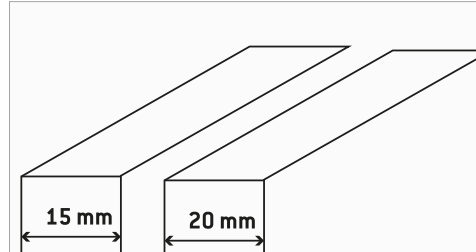
LISTÓN DE GOMA

CÓDIGO	TAMAÑO	TIPO
RPLA01509	15 mm	A
RPLA02009	20 mm	B



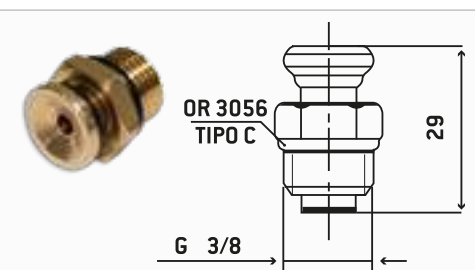
CÁMARA DE INFLADO

CÓDIGO	TAMAÑO	TIPO
RPLF01500	15 mm	A
RPLF02000	20 mm	B



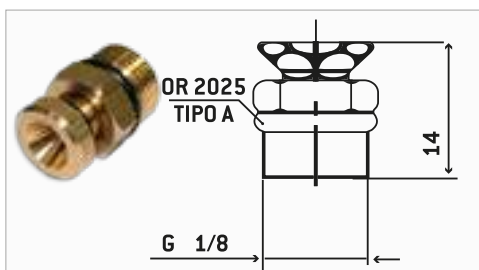
PROTECTOR MYLAR

CÓDIGO	TAMAÑO	TIPO
RPLH00015	15 mm	A
RPLH00020	20 mm	B



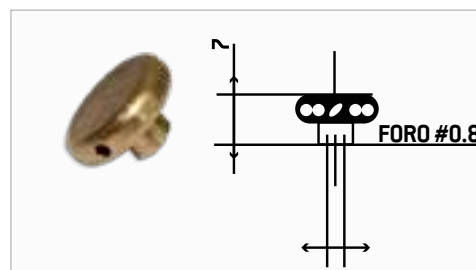
RESORTE DE RETENCIÓN G 3/8"

CÓDIGO	TAMAÑO	HILO	TIPO
RPLV00029	29	3/8"	A (PD/29)



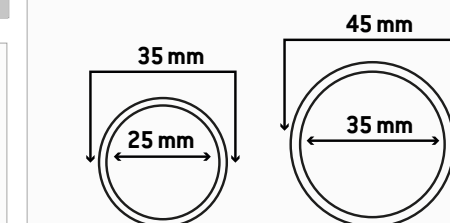
RESORTE DE RETENCIÓN G 1/8"

CÓDIGO	TAMAÑO	HILO	TIPO
RPLV00014	14	1/8"	C (PD/14)



TRINQUETE NOTTOLINO TIPO B

CÓDIGO	TIPO
RPLN07008	B



* Espesor 10 mm

CÁMARA DE AIRE TIPO MANGUERA

CÓDIGO	DIAMETRO INT	DIAMETRO EXT
RPKF25035	25 mm	35 mm
RPKF35045	35 mm	45 mm

PARA OTRAS MEDIDAS CONSULTE CON SU EJECUTIVO COMERCIAL

Fuente de Poder 7.5 KVA

Fuente de alimentación de alto voltaje para dispositivos de ionización activa. Su puesta en marcha y el funcionamiento es simple y no necesita ningún cuidado especial. Posibilidad de conectar hasta cuatro barras, que en su conjunto no superen los cuatro metros lineales. Cuenta con una tarjeta de protección para la seguridad del sistema en caso de cortocircuito.

Especificaciones técnicas

CÓDIGO	GK75/A02
VOLTAJE PRINCIPAL	220-230 VAC/110V AC
FRECUENCIA PRINCIPAL	50/60 HZ
CONEXIÓN PRINCIPAL	IEC-320 TIPO EUROPEO
FUSIBLE	160 M AT/A
DIMENSIONES	127.5 X 260 X 100 MM



**PUED CONECTAR 4 BARRAS O
4MT DE BARRA ÚTIL**

Ventiladores Antiestáticas

El ventilador ionizante está diseñado para la neutralización de las cargas que causan algunos problemas graves.

Especificaciones técnicas

CÓDIGO	1 SET /2 SET
VOLTAJE PRINCIPAL	7.5 K VAC
FRECUENCIA PRINCIPAL	50/60 HZ
ALTO VOLTAJE	PULS POWER SUPPLY MODEL 2
DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO	50 - 1500 MM
DIMENSIONES	111 X 420 MM 111 X 210 MM



Cabezal Antiestático

Código 3NZKY013030

El cabezal antiestático está diseñado para aplicaciones industriales en las que las barras antiestáticas no pueden ser montadas. Alta tecnología utilizada en su diseño pueden producir resultados más eficientes, incluso en alta velocidad.



Barras antiestáticas con y sin aire

La barra ionizadora antiestática no necesita ninguna calibración y se puede limpiar y cuidar fácilmente. Fue diseñada para neutralizar las cargas estáticas destructivas durante la fabricación. El uso del eliminador antiestático suministrará máquinas para realizar una producción higiénica, segura y cualitativa.

Con aire comprimido



Sin aire comprimido

Especificaciones técnicas

BARRAS ANTIESTÁTICAS CON AIRE COMPRIMIDO	
CÓDIGOS	ANCHOS
3KDA75020030	30 cm
3KDA75020035	35 cm
3KDA75020040	40 cm
3KDA75020050	50 cm
3KDA75020080	80 cm
3KDA75020100	100 cm
3KDA75020120	120 cm
3KDA75020140	140 cm

Especificaciones técnicas

BARRAS ANTIESTÁTICAS SIN AIRE COMPRIMIDO	
CÓDIGOS	ANCHOS
3KDA75020035	30 cm
3KDA75020025	25 cm
3KDA75020040	40 cm
3KDA75020050	50 cm
3KDA75020060	60 cm
3KDA75020080	80 cm
3KDA75020100	100 cm
3KDA75020120	120 cm
3KDA75020130	130 cm

**BARRA SIN AIRE MAX. 40MM DE DISTANCIA SOBRE LA SUPERFICIE A TRATAR
AL ANCHO TOTAL DE LA BARRA DEBE RESTAR 30MM POR LADO = ANCHO ÚTIL**

Medidor de Estática

Equipo para la medición de la carga estática. Ideal para detectar en terreno el problema de estática y estudiar las posibles soluciones, mostrando dónde y cómo la corriente estática genera su polarización y amplitud.

Especificaciones técnicas

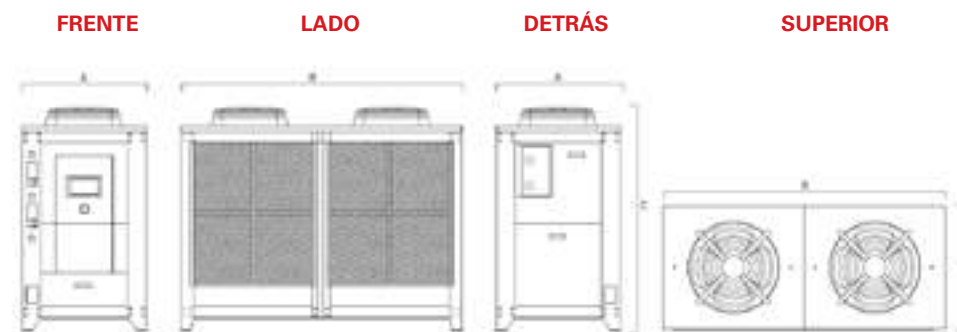
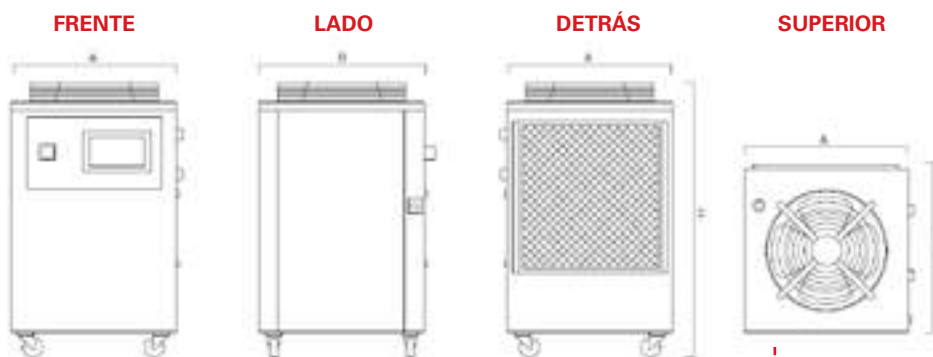
CÓDIGO	SF-135
RANGO DE MEDICIÓN	0-160 KV DE ESCALA COMPLETA /60 HZ
RESOLUCIÓN	100V
PRECISIÓN	MEJOR QUE +/- 5%
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	9 VOLTIOS BATERÍA REEMPLAZABLE
DIMENSIONES	150 X 66 X 32 MM





Chiller serie GC

Los refrigeradores de la serie GC cubren un rango de potencia entre 3,7 y 135 kW. Las unidades se utilizan en todos los sectores industriales donde se requiere un proceso de enfriamiento, desde la transformación de las materias plásticas, química, industria mecánica y agroalimentaria, solo por nombrar unas pocas. El refrigerador puede ser suministrado con condensación por aire o por agua y con ventiladores centrífugos o axiales, a elección del cliente y del uso. La versión estándar incluye bomba y el depósito, pero las versiones E y P respectivamente, se puede suministrar sin depósito, sin bomba y sin el depósito. Los GC trabajan con gas ecológico R314a (tamaño 3) y R407c (resto de los tamaños).



CÓDIGO	GC-A18	GC-A23	GC-A35	GC-A45	GC-A55	GC-A70	GC-A90	GC-A110
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	17290 KCAL/HR-20.1KW	23050 KCAL/HR-26.8KW	35690 KCAL/HR-41.5KW	42400 KCAL/HR-49.3KW	49790KCAL/HR-57.9KW	65960KCAL/HR-76.7KW	83850KCAL/HR-97.5KW	115.760KCAL/HR-134.6KW
REFRIGERANTE				R407C				
POTENCIA DEL COMPRESOR	3.5 KW	4.6 KW	6.9 KW	8.2KW	10.1KW	13KW	16.6KW	23.1KW
TAMAÑO DEL TRANQUE	92 LTS	92 LTS	92 LTS	120 LTS	120 LTS	400LTS	400LTS	400LTS
FLUIDO DE AGUA	3.5 M3/HR	4.6 M3/HR	7.1 M3/HR	8.5 M3/HR	10 M3/HR	13.2 M3/HR	16.8 M3/HR	23.2 M3/HR
POTENCIA DE LA BOMBA	0.55 KW	0.75 KW	1.10 KW	1.10 KW	1.5 KW	3 KW	3 KW	4KW
DIMENSIONES	930 X 810 X 1420mm	1230 X 910 X 1710mm	1230 X 910 X 1710mm	1230 X 1115 X 1935mm	1230 X 1115 X 1935mm	1075 X 2410X 1925mm	1075 X 2410X 2020mm	1075 X 2410X 2020mm
ENERGÍA				400V 3PH 50 Hz				

La capacidad de enfriamiento esta medida acorde a la siguiente data: temperatura de agua de salida 15° y temperatura ambiente 25°

Chiller

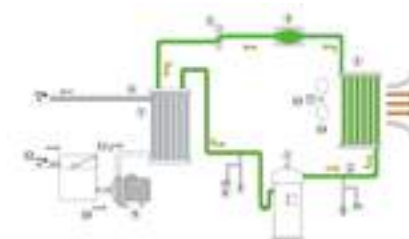
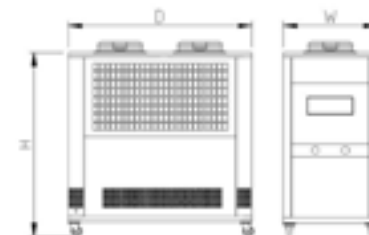
Serie EC

- Transferencia de calor eficiente por tubería de cobre que aumenta la eficacia de traspaso de calor y la eficiencia energética.
- El principio de intercambio frío y caliente es adecuado para el campo de enfriamiento industrial moderno.
- Este Chiller adopta la última tecnología en máquinas y circuito de compresión de vapor el cual es durable, posee alta capacidad de enfriamiento velocidad y estable control de temperatura.

FUNCIÓN DE PROTECCIÓN OPTIMIZADA

Protección contra sobrecarga del compresor, protección contra sobrecarga de la bomba, advertencia de falta de fase y fase inversa, protección contra congelación, dispositivo de protección de alta y baja presión, etc.

- Rango de temperatura de enfriamiento 7 - 35°C.
- Temperatura del acero inoxidable - caja de soporte.
- Dispositivo de protección anticongelante.
- Circuito de refrigeración adopta control de interruptor de alta y baja presión.
- Compresor y bomba están equipados con dispositivo de protección de sobrecarga.
- Adopción de circuitos de control de temperatura de optimización automática, precisión de $\pm 1^\circ\text{C}$.
- Utiliza el refrigerante R22, en lugar del refrigerante R407C ya que es respetuosos con el medio ambiente.
- Condensador enfriado por aire que utiliza una pieza fija, rápida transferencia de calor sin la necesidad de proporcionar agua de refrigeración.



AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

- Utilizado en la transformación de moldes de plástico. Este puede mejorar considerablemente el acabado de la superficie de los productos plásticos, reducir las marcas del patrón de la superficie y la tensión interna para que los productos no se encojan.
- Usado en industrias farmacéuticas, químicas, alimenticias y otras industrias especiales.

CÓDIGO	EC - 1A	EC - 2A	EC - 3A	EC - 5A	EC - 8A
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	2.490 KCAL/HR - 2.9 KW	4.730 KCAL/HR - 5.5 KW	7.820 KCAL/HR - 9.1 KW	12.900 KCAL/HR - 15 KW	16.700 KCAL/HR - 19.36KW
REFRIGERANTE			R407C		
POTENCIA DEL COMPRESOR	0.8 KW	1.5 KW	2.5 KW	4.2 KW	6.16 KW
TAMAÑO DEL TANQUE	30 LTS	30 LTS	55 LTS	55 LTS	120 LTS
FLUIDO DE AGUA	48 LT/MIN	48 LT/MIN	48 LT/MIN	67 LT/MIN	3.33 M3/HR
POTENCIA DE LA BOMBA	0.37 KW	0.37 KW	0.37 KW	0.75 KW	1 HP
ENERGÍA	1PH,220VAC,50Hz	1PH,220VAC,50Hz	3PH,380VAC,50Hz	3PH,380VAC,50Hz	380 - 415 V / 3PH / 50 HZ

La capacidad de enfriamiento esta medida acorde a la siguiente data: temperatura de ingreso de agua 12°, temperatura agua de salida 7° y temperatura ambiente 30°



Termoreguladores Agua / Aceite



Los termoreguladores de fluido controlan la temperatura de las masas en las cuales se hace circular el fluido. El control de la temperatura es asegurado por un termoregulador con microprocesador que en forma inteligente asiste las funciones de calefacción y refrigeración de la masa a termoregular, para mantener constante la temperatura deseada

■ TERMORREGULADORES DE AGUA de 9 a 18 kW de capacidad de calefacción ideales para procesos en donde necesite agua a una temperatura elevada de trabajo.

■ TERMORREGULADORES DE ACEITE de 9 a 12 kW de calefacción ideales cuando tiene que trabajar sobre los 100°C.

CÓDIGO	TERMOREGULADOR AGUA			TERMOREGULADOR ACEITE	
	ETW - 910	MW - 12	MW - 18	ETO - 910	MO 12
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	9 kW	12 kW	18 kW	9 kW	12 kW
TEMPERATURA MÁXIMA	120 °C	95 °C	200°C	200°C	200°C
KW DE LA BOMBA	0.75 Kw	0.75 Kw	1.5 Kw	0.75 Kw	0.75 Kw
FLUJO DE AGUA	60 LTS/M	75 LTS/M	100 LTS/M	56 LTS/M	82 LTS/M
PRESIÓN MÁXIMA	4 BAR	-	-	3.8 BAR	-
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	380 V/3 ph/50 Hz	380 V/3 ph/50 Hz	380 V/3 ph/50 Hz	380 V/3 ph/50 Hz	380 V/3 ph/50 Hz
DIMENSIONES	580x220x760 mm	720x400x634 mm	720x400x634 mm	620x290x760 mm	720x400x634 mm
PESO	60 Kg	50 Kg	65 Kg	70 Kg	55 Kg

Termoregulador de agua

Código: TE-KO BLUE

Termoregulador en acero inoxidable, totalmente inmune a la corrosión. La temperatura de proceso se mantiene constante gracias a un tanque aumentado con resistores blindados.

Código: TE-KO SKY

Los equipamientos de la serie Sky incluyen un súper filtro y un tanque ampliado en acero inoxidable. Una bomba reversible de alta eficiencia garantiza el funcionamiento de presión y de vacío y permite un control correcto del flujo.

- Temperaturas hasta 95°C.
- Control de flujo.
- Control PID para Temperatura y presión.
- Relé estático.
- Alarma acústica.



Termoregulador de aceite

Código: TE-KO PRESS CON ACEITE VERSIÓN BLUE

El tanque ampliado garantiza una temperatura constante. TE-KO es una maquina proyectada para trabajar y durar en el tiempo.

- Temperaturas hasta 150°C.
- Resistencias anti-cracking.
- Intercambiador y turbulencia en acero inoxidable.
- Configuración para puerta Modbus.

Código: TE-KO PRESS CON ACEITE VERSIÓN SKY

TE-KO Oil Press es una máquina en acero inoxidable, está equipada con un tanque hermético presurizado.

- Temperaturas hasta 200°C.
- Control de flujo.
- Control de presión.
- Alarma acústica.
- Configuración para puerta Modbus.



Durometros Mitech

Código: MH-320

Especificaciones técnicas:

- Rango de medición: 170 HLD - 960 HLD.
- Dirección de medición: 360°.
- Escala de dureza: HL-HB-HRB-HRC-HRA-HV-HS.
- Memoria de datos: 500 grupos máximo (relativo al tiempo de impacto 32-1).
- Papel de impresión: el ancho es (57.5±0.5)mm, diámetro es 30mm.
- Juego de baterías: 6V NI-MH.
- Cargador de baterías: 9V/500mA.
- Período de trabajo continuo: Alrededor de 150 horas (Con luz de fondo apagada, sin impresión).
- Interfaz de comunicación: USB1.1.
- Dispositivo de Impacto tipo D: 760±30HLD.

Medidores de Recubrimiento

Código: MLT200

Especificaciones técnicas:

- Principio de medición: por inducción magnética y corrientes de Foucault.
- Rango de medición: (0 ff 1250) micras, dependiendo de las sondas. máxima de 10 mm para la sonda F10. El equipo incluye la sonda tipo N y F.
- Resolución: 0.1 micras.
- Precisión: ± [3% Espesor +1] micras, dependiendo de las sondas y condiciones.
- Pantalla: LCD de 4 dígitos con luz de fondo EL.
- Memoria para hasta 20 archivos (hasta 50 valores por cada archivo) de los valores almacenados.
- Sistema de la unidad: Métrico (m), Imperial (mil).
- Fuente de alimentación: Dos pilas tamaño "AA", pilas alcalinas de 1,5 voltios. 200 horas de tiempo de operación típica (luz de fondo apagada).
- Comunicación: USB 1.1.

Medidores de Espesor por Ultrasonido

Código: MLT160

Especificaciones técnicas:

- Pantalla LCD con 4.5 dígitos con luz de fondo LED.
- Rango de medición: 75ff300mm (en acero).
- Rango velocidad del sonido: 1000ff9999 metros/segundo.
- Resolución: 0.01mm.
- Precisión: ± (0.5% Espesor+0.04) mm, dependiendo del material y condiciones.
- Unidades Métricas/Imperial.
- Medición por Segundo de punto simple y diez por segundo para el modo Scan.
- Memoria hasta 20 archivos de valores almacenados (hasta 99 valores cada archivo).
- Fuente de potencia: Dos baterías alcalinas tamaño "AA", 1.5 Volt. 100 horas de tiempo en operación típica (con luz de fondo apagada).
- Comunicación Puerto serie RS232 para MT160.



←INSIZE→



Pie de Metro Digital

Código: 1108 - 150-N / 1108 - 200 -N

- Función del botón: Encendido / Apagado, cero, mm/ pulgada.
- Apagado automático, mueva la unidad digital para encenderlo.
- Batería CR2032.
- Salida de datos.
- Conoce DIN862.
- Hecho de acero inoxidable.
- Accesorio opcional: cable de salida de datos.



CÓDIGO	1108-150-N	1108-200-N
RANGO DE MEDIDA	0-150 mm/0-6"	0-200 mm/0-8"
RESOLUCIÓN	0.01mm/0.0005"	0.01mm/0.0005"
PRECISIÓN	±0.002 mm	±0.3 mm

INCLUYE CAJA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN

Micrómetro Digital

Código: 3101 - 25A- N

- IP65 polvo /Resistente al agua.
- Función del botón: Encendida /Apagado, establecer, mm/ pulgada, ABS/INC.
- Salida de datos.
- Batería LR44, apagado automático.
- Caras de medición de carburo.
- Suministros con yunque esférico.
- Estándares de ajuste están incluidos(excepto 0-25 mm /0-1").
- Accesorio opcional: cable de salida de datos.



CÓDIGO	3101-25A-N
RANGO DE MEDIDA	0-25 mm /0-1"
RESOLUCIÓN	0.001 mm /0.00005"
PRECISIÓN	±2 μm

Espesímetro Digital

Código: 2871-101-N

- Punta de eje de cerámica y el yunque.
- Botones :on /off, cero. mm /pulgada.
- Batería CR2032, con una batería de repuesto.
- Salida de datos.

CÓDIGO	2871-101-N
RANGO DE MEDIDA	0-10 mm /0-0.1"
RESOLUCIÓN	0.001 mm /0.00005"
PRECISIÓN	±0.005 mm



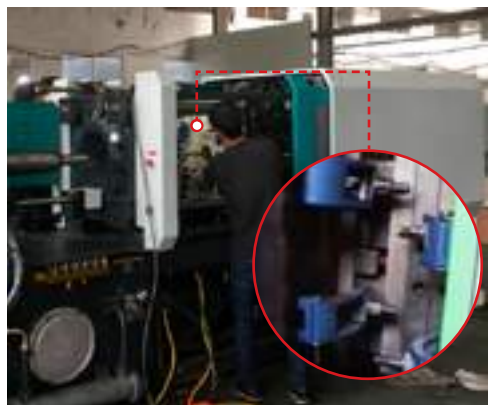
Bridas (para fijación de molde)

Código M



- Posicionado fácil de cada elemento de apriete.
- Permite el apriete rápido de los moldes en las máquinas de inyección.
- Construcción robusta.

APLICACIÓN



COMPONENTES DE BRIDA



FICHA PARA ESCOGER LA BRIDA ADECUADA PARA SU MAQUINA INYECTORA

- Tipo de Maquina.
- Diámetro o hilo de Rosca.
- Cantidad de Moldes de Inyección.
- Largo de vástago.

CÓDIGO	M16-150	M20-200	M24-240	M30-270
PRESIÓN ESTÁTICA MÁXIMA	16 T	22 T	35 T	60 T
GIRO LONGITUD MÁXIMA	60 mm	80 mm	90 mm	120 mm
TORQUE MÁXIMO	60 Kg	80 Kg	90 Kg	110 Kg
CÓDIGO TUERCA T	M16 - TX	M20 - TX	M24 - TX	M30 - TX
CÓDIGO TUERCA	M16	M20	M24	M30
CÓDIGO VÁSTAGO	M16X150	M20X175	M24X230	M30X250

Trampas Magnéticas

Código AMC

Rejilla o trampa magnética, hecha de neodimio de acero inoxidable de imán 304. Diseñada especialmente para atrapar materiales ferrosos que puedan estar contenidos en materias primas contaminadas o derivadas de molienda, para ser utilizada dentro de tolvas de alimentación para máquinas procesadoras de plástico o alimentos.



CÓDIGO	AMC 3	AMC 5	AMC 7	AMC 9	AMC 11
CANTIDAD DE BARRAS	3	5	7	9	11
DIÁMETRO DE BARRAS	25 mm	25mm	25 mm	25 mm	25mm
DISTANCIA HORIZONTAL	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50mm
DISTANCIA VERTICAL	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
ALTURA TOTAL	80 mm	80 mm	80mm	80 mm	80 mm
DIÁMETRO TOTAL	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300mm
POTENCIA	2000 - 2500 gauss	2200-2500 gauss	2200-2500 gauss	2200-2500 gauss	2200-2500 gauss
TEMPERATURA DE TRABAJO	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C

Elevador Magnético

Código HD-4 / HD-10

- Ampliamente utilizado en el mecanizado y la industria de procesamiento de plásticos para el movimiento de matrices.
- Fácil operación y máxima seguridad.
- El diseño en "V" en la parte inferior está hecho para acoplarse a superficies redondas.
- Sin Electricidad, la fuerza magnética permanente proporciona una solución rápida y eficiente.



CÓDIGO	HD-4	HD-10
CAPACIDAD NOMINAL EN UNA SUPERFICIE PLANA	400 Kg	1000 Kg
CAPACIDAD NOMINAL EN UNA SUPERFICIE CIRCULAR	200 Kg	500 Kg
PRUEBA DE CAPACIDAD MÁXIMA DE RETIRO TEÓRICO	1400 Kg	3500 Kg
DIMENSIONES	201 x 115 x 115 mm	295 x 145 x 152 mm
PESO NETO	18.2 Kg	48 Kg

Un producto adecuado para la eliminación de la escala de cal y residuos de corrosión en todo tipo de instalaciones.

Polvo desincrustante Cleaner P.Z

Código GEL-01



- Limpiador de calderas P.Z es un producto en polvo a base de ácidos orgánicos, agentes dispersantes e indicador de agotamiento.
- Adecuado para la eliminación de la escala de cal y residuos de corrosión en todo tipo de instalaciones.
- No tiene efectos corrosivos sobre el hierro fundido, acero inoxidable, cobre, acero, aluminio, latón, estaño, la luz, aleaciones de zinc y superficies chapadas.

Redimiento : 1,5 kilos de producto para 10 litros de agua

Gel Boy c30 Automático

Código GEL-02



- Permite desincrustación de tuberías obstruidas casi en su totalidad.
- El eje vertical ataca a escala de ambos lados para reducir a la mitad los tiempos de trabajo.
- Cuerpo de bomba, cuerpo de válvulas y estanque a prueba de ácido.
- Funcionamiento automático y programable.
- Desincrustamiento rápido y fácil.
- Inversor de flujo automático.
- Alimentación: 220v monofásico.
- Potencia de bomba: 0.45 HP.
- Estanque: 24 Litros.



Polvo Neutralizador Cleaner N

Código GEL-03



- Limpiador de caldera N es un producto en polvo alcalino basado en una mezcla de carbonatos y fosfatos de sodio.
- Se utiliza para neutralizar la acidez residual una vez que el proceso de desincrustación haya terminado.
- Es adecuado antes de la descarga en el alcantarillado.

Redimiento : 30 grs de producto por cada litros de agua





SERVICIO TÉCNICO

PROFESIONALES CAPACITADOS PARA ATENDER TUS REQUERIMIENTOS ENTREGANDO UN SERVICIO DE CALIDAD GARANTIZADO.

(+ 56 2) 24955155

**DISPONEMOS DE TODOS
LOS REPUESTOS ORIGINALES***

*DEPENDIENDO DE LA DISPONIBILIDAD Y EL EQUIPO

Nuestros servicios:

- ✓ Reparación de equipos en taller o en planta del cliente.
- ✓ Mantenciones: Desarrollo de planes de mantención anuales y mantenciones de contingencia.
- ✓ Instalaciones y puesta en marcha para maquinas ó equipos dentro y fuera de Chile.
- ✓ Atención de urgencia las 24 horas los 365 días del año.*
- ✓ Capacitaciones técnicas y asesoramiento técnico sobre procesos en terreno.
- ✓ Planes de servicio técnico anuales por empresa.

*Sujeto a disponibilidad de los técnicos

Contamos con un personal calificado para realizar trabajos del área electrónica, eléctrica, mecánica e hidráulica para el proceso de transformación y modelo de Plástico. Nuestros técnicos cuentan con 7 AÑOS de experiencia en el rubro lo que nos permite entregar un servicio técnico de calidad.



PROCESADORAS DE PLÁSTICO

▪ Inyectoras ▪ Extrusoras ▪ Co-extrusoras



IMPRESIÓN Y TERMINACIÓN

▪ Impresoras tambor central ▪ Impresoras banda angosta ▪ Máquina de terminación



EQUIPOS PERIFÉRICOS

▪ Chiller ▪ Alimentadores ▪ Dosificadores
▪ Molinos ▪ Termorreguladores



ENVASADORAS

▪ Envolvedoras de POF ▪ Llenadoras de Líquidos
▪ Sacheteras ▪ Dosificadores

**SOMOS AGENTES AUTORIZADOS
DE LAS SIGUIENTES MARCAS:**



CONTÁCTANOS:

- @ servicio@tecserchile.com
- ☎ (+56-2) 2495 5155 · (+56-9) 9864 2547
- 📍 Boulevard Aeropuerto Norte 9627, Pudahuel, Santiago Chile.
- f [serviciostecnicoslimitada](https://www.facebook.com/serviciostecnicoslimitada)

**WWW.
TECSERCHILE
.com**





Resistencias eléctricas, instrumentación y control



CASA MATRIZ SANTIAGO - CHILE

Boulevard Aeropuerto Norte N° 9627
Parque de Negocios ENEA, Pudahuel, Santiago de Chile.

Email: info@andexport.com / ventas@andexport.com
Central: +562 2 4955100
Ventas Web: + 562 2 495 5199
Envasados: +562 24955135

www.andexport.com

OFICINA COMERCIAL SUR - CHILLAN

Email: isilva@andexport.com
Teléfono: +56 2 24955165 / Celular: + 56 9 87765987

OFICINA COMERCIAL LA PAZ - BOLIVIA

Av. Hernando Siles N°4683, Ed. Señor de la Exaltación,
Local 1, Entre C/1 y 2, Obrajes. La Paz
Email: tsolar@andexport.com
Telefono: +56 2 24955165