



INSUMOS

REPUESTOS

ESPECIALISTAS

EQUIPOS
INDUSTRIALES

2021 - 2022

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

Comercial Andexport con una trayectoria de más de 30 años, distribuye de forma oficial accesorios e insumos de las mejores marcas para calefacción y control industrial. Contamos con stock constante de calefactores de boquilla, cartuchos e infrarrojos, también poseemos termocuplas, contadores y controladores de temperatura entre otros. Cada producto cumple con las certificaciones europeas más exigentes en calidad y performance para maximizar el rendimiento de sus máquinas.

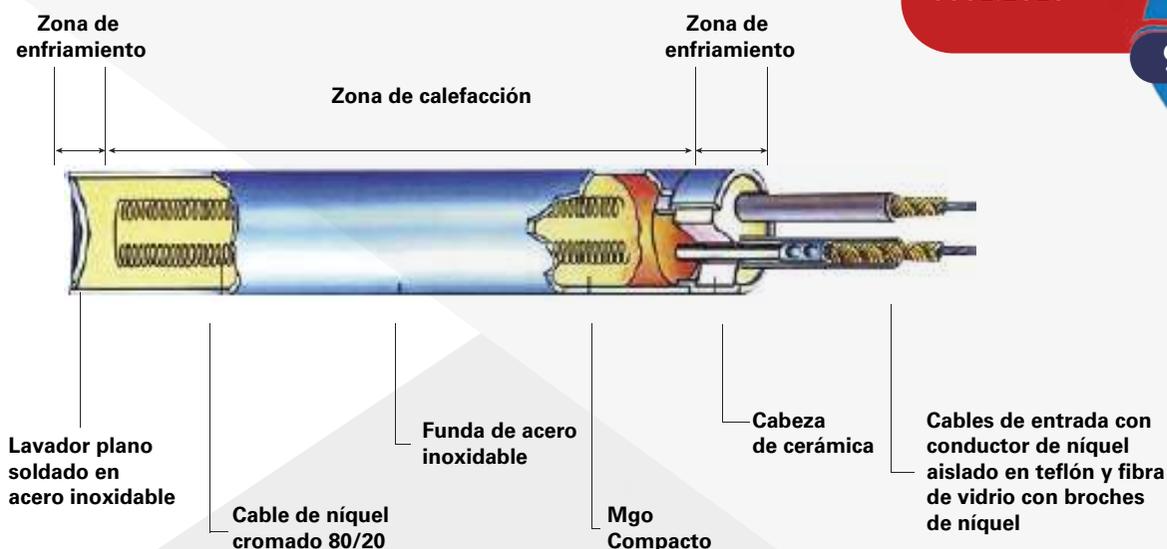


Rotfil es el fabricante número 1 de calefactores de cartucho en Italia. Certificado **ISO 9001: 2015**, cuentan con una amplia gama de calefactores eléctricos, sensores de temperatura y controladores de temperatura para aplicaciones industriales: calentadores de mini bobinas, calefactores de boquillas, calefactores de banda, cables calefactores, calefactores infrarrojos, calefactores personalizados, calefactores flexibles, calefactores PTC, calefactores de aire, calefactores de cerámica y mica, calefactores de fundición, calefactores de tambor, calefactores aleteados, calefactores de inmersión, calefactores tubulares, calefactores de cartucho de densidad de potencia alta, calefactores de cartucho de densidad de potencia media, calefactores de cartucho de densidad de baja potencia, etc.

La gama de productos Rotfil es la más grande en calentadores eléctricos. Esta ofrece excelencia técnica otorgando un resultado y experiencia inigualable gracias a una política de investigación y mejora continua.

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

Rotfil es el fabricante número 1 de calentadores de cartucho en Italia. Certificado ISO 9001:2015



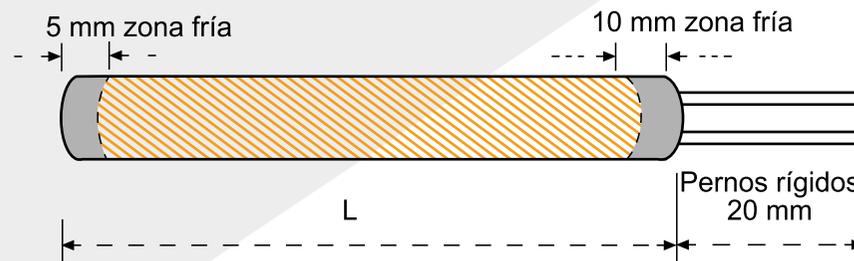
EMPRESA ROTFIL

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

Cartuchos de alta - potencia ULTRAMAX

Serie: ULTRAMAX / UTX / SPX

Pertencen 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
UTXM001466	8 mm	40	200	ULTRAMAX259	14 mm	160	600
ULTRAMAX124		50	150	ULTRAMAX265		200	600
ULTRAMAX125		50	200	ULTRAMAX267		200	1.000
ULTRAMAX129		60	200	ULTRAMAX801		220	250
ULTRAMAX131		60	300	ULTRAMAX280		300	1.500
ULTRAMAX137		80	400	UTXS020023		125	230
ULTRAMAX146		130	250	UTXS020021		360	850
ULTRAMAX102		80	400	ULTRAMAX834		800	2.000
ULTRAMAX103		60	400	UTXS016165		280	500
ULTRAMAX171		50	400	ULTRAMAX833		160	600
ULTRAMAX175	60	300	ULTRAMAX331	200	500		
ULTRAMAX918	80	150	ULTRAMAX332	200	1.500		
ULTRAMAX914	80	300	ULTRAMAX330	200	2.000		
ULTRAMAX185	100	300	ULTRAMAX826	650	2.200		
ULTRAMAX188	100	500	ULTRAMAX932	300	600		
ULTRAMAX192	130	400	ULTRAMAX946	80	800		
ULTRAMAX193	130	500	UTXS017205	210	2.000		
ULTRAMAX917	140	280	ULTRAMAX405	350	1.500		
ULTRAMAX916	150	280	SPXS000008	670	3.000		
ULTRAMAX198	160	500	ULTRAMAX380	750	1.800		
ULTRAMAX204	200	800	ULTRAMAX951	800	2.500		
ULTRAMAX921	270	300	SPXS002404	940	2.500		
UTXS020100	360	670	ULTRAMAX828	1000	2.500		
			ULTRAMAX829	1000	3.300		
			SPXS002378	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 que permite un excelente intercambio de calor y 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		2	250	ULTRAMAX575		3	150
ULTRAMAX534		4	300	ULTRAMAX577		3	250
ULTRAMAX631		2 1/2	250	ULTRAMAX579		3	400
ULTRAMAX36		9 1/2	1.500	ULTRAMAX591		4	400
ULTRAMAX956		2	400	ULTRAMAX595		4	400 - 380V
ULTRAMAX636		3	250	ULTRAMAX592		4	500
ULTRAMAX637		3	300	ULTRAMAX594		4	750
ULTRAMAX639	3	500	ULTRAMAX599	5	500		
ULTRAMAX650	4	400	ULTRAMAX600	5	800		
ULTRAMAX651	4	500	ULTRAMAX604	6	400		
ULTRAMAX654	4	1.000	ULTRAMAX607	6	800		
ULTRAMAX660	5	750	ULTRAMAX610	7	400		
ULTRAMAX662	5	1.000	ULTRAMAX612	7	600		
ULTRAMAX665	6	500	ULTRAMAX806	7	600 - 380V		
ULTRAMAX668	6	850	ULTRAMAX617	8	600		
ULTRAMAX669	6	1.000	ULTRAMAX619	8	1000		
ULTRAMAX671	7	600	ULTRAMAX696	2	200		
ULTRAMAX675	8	800	ULTRAMAX708	3	500		
ULTRAMAX676	8	1.000	ULTRAMAX717	4	1.000		
ULTRAMAX687	10	1.000	ULTRAMAX721	5	600		
ULTRAMAX693	12	1.000	UTXS020102	5	1.300		
ULTRAMAX925	12	1.500	ULTRAMAX729	6	1.500		
ULTRAMAX904	14	1.200	ULTRAMAX738	8	1.500		
ULTRAMAX781	8	1.000	ULTRAMAX820	8	630		
ULTRAMAX785	10	2.000	ULTRAMAX815	7	750		
ULTRAMAX822	12	4.000	ULTRAMAX817	10	630		
SPXS003278	28	3.000	ULTRAMAX908	16 1/2	1.000		
ULTRAMAX807	5 1/4	400					
ULTRAMAX922	7	800					
ULTRAMAX831	37	2.200					
ULTRAMAX952	5	100 - 110V					
ULTRAMAX954	4	500 - 110V					

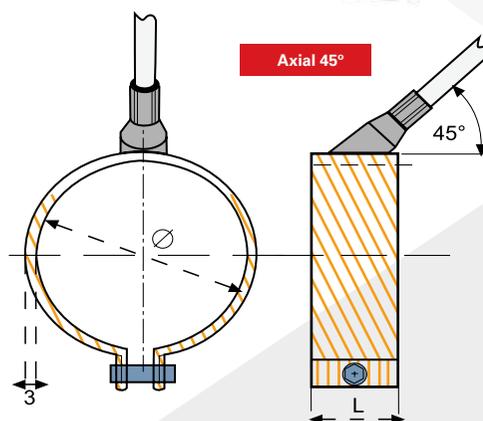
Largo del cable 30 cm

PARA OTRAS MEDIDAS Y POTENCIAS CONSULTE
CON SU EJECUTIVO COMERCIAL

Calefactor de boquilla- PIROMAX / STOCK

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 4,5 w/cm², salida de cable 45°. Disponibles otras medidas especiales a pedido.



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

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT
BOQ48	25 mm	30	100
BOQ160		35	125
BOQ99		25	105
BOQ51	30 mm	30	125
BOQ163		35	145
BOQ106		40	165
BOQ100	35 mm	50	235
BOQ91		25	120
BOQ94		30	145
BOQ122	40 mm	40	195
BOQ102		25	140
BOQ31		25	140
BOQ26	45 mm	40	225
BOQ24		50	275
BOQ165		60	305
BOQ152	50 mm	25	155
BOQ07		35	220
BOQ14		45	285
BOQ15	55 mm	50	315
BOQ103		25	175
BOQ18		30	210
BOQ104	60 mm	40	280
BOQ115		50	350
BOQ141		60	420
BOQ74	80 mm	35	225
BOQ72		40	310
BOQ55		40	335
BOQ59	90 mm	60	505
BOQ64		40	450
BOQ161		50	635

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 termoformadoras, 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
*INFRA21	INFRA9	245 x 60 mm	500	750	800
*INFRA13	INFRA1		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
*INFRA-	INFRA11	650		630	700
*INFRA34	INFRA35	1000		750	800

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

Calefactores microtubulares rollmax

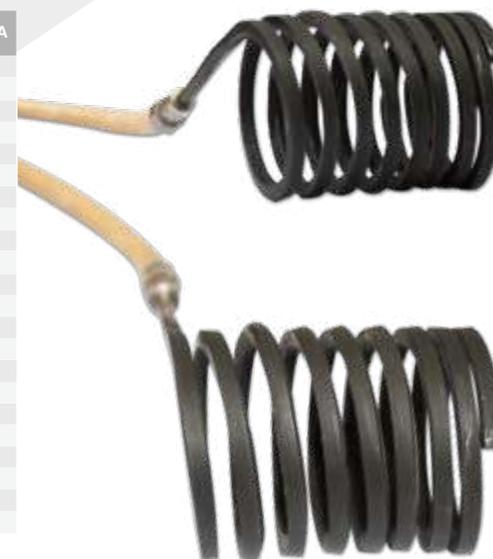
Serie: SRL y SPR

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].



CÓDIGO	SECCIÓN (MM)	LARGO (MM)	WATT	TERMOCUPLA
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



PARA OTRAS MEDIDAS Y POTENCIAS CONSULTE CON SU EJECUTIVO COMERCIAL

FICHA TÉCNICA PARA SOLICITAR CALEFACTORES

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

Diámetro de la Boquilla: _____

Diámetro Interno del Calefactor \varnothing_i : _____

Espiral continua: Si No

Ancho total espiralado L: _____

Ancho A: _____

Ancho C: _____

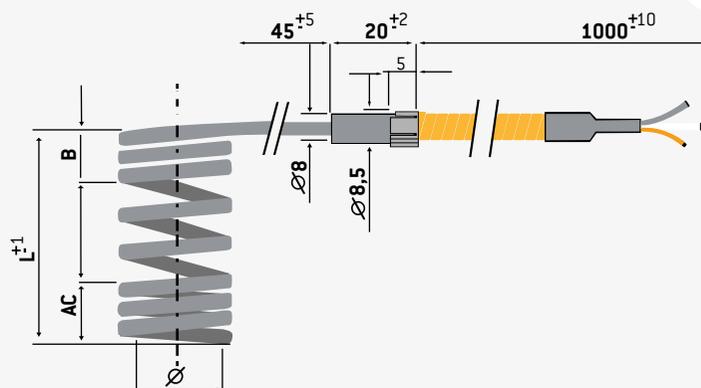
Ancho B: _____

Número de espiras en la sección C: _____

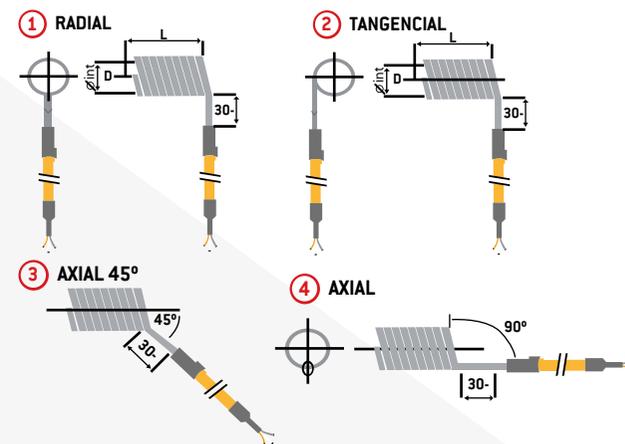
Orientación del cable de alimentación: 1 2 3 4

Potencia: _____

ESPIRALADO



ORIENTACIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN

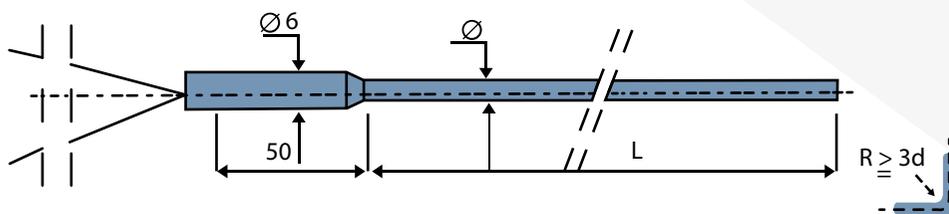


La aplicación principal de estos medidores de temperatura es cuando está sometido a vibraciones, esfuerzos mecánicos o cargas de presión. Los cables de las termocuplas se insertan en aisladores cerámicos, que están alojados, junto con polvo de alúmina, en cuerpos protectores de acuerdo con las especificaciones ANSI / DIN.

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

Termocuplas con aislación mineral (MgO)

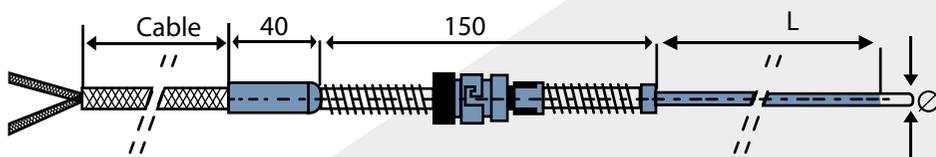
Serie: TC



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

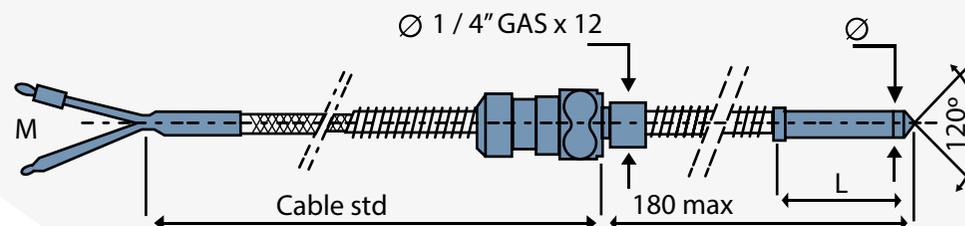


CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO SENSOR	LARGO SENSOR	LARGO CABLE
TC420	J	4 mm	20 mm	200 mm

TIPO K: Fundición de metales hasta 1300°C (no ferrosos). Ideales para inserción en lugares estrechos. Por ejemplo en agujas de una jeringa para tomar temperatura interior de una fruta. Hornos en general.

Termocuplas con aislación convencional

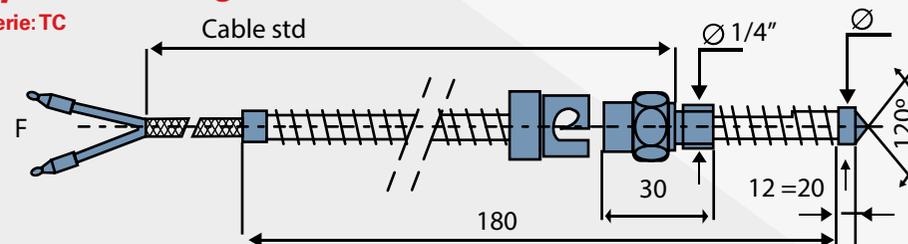
Serie: TC



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 tipo perno

Serie: TERM

Termocuplas tipo J y K. 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

Sensores de proximidad andexport

Serie: PR / PRI / PRL / CR



SERIE CR



SERIE PR

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 desde la superficie sensible del detector.

Relé estado sólido andexport

Serie: RMH

Los relés permiten controlar cargas de alta tensión de los circuitos de control de tensión inferior. Relés de estado sólido, tienen varias ventajas sobre los relés mecánicos. Una de tales es que pueden ser conmutados por un voltaje y corriente mucho menor que la mayoría de los relés mecánicos.



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

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-18P8B	Capacitivo	Sin	PNP NO	18 mm	8 mm - 100 mA
CR-18Y8C	Capacitivo	Sin	AC NO	18 mm	8 mm - 200 mA

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.

Hornos infrarrojos

Los Hornos Infrarrojos PETRELLI ofrecen muchas ventajas sobre los sistemas tradicionales de resistencia MICA o CERÁMICA y un ahorro del 30% en los costos de energía, sin necesidad de cambios de diseño. Una solución cada vez más utilizada por los fabricantes que buscan ventajas competitivas.



HORNOS INFRARROJOS A PEDIDO

Resistencia en cerámica

Para aplicaciones que requieren alta potencia específica, los calentadores cerámicos siguen siendo los elementos más populares en el campo de la extrusión debido a su perfil de alta calidad y bajo costo de inversión inicial. Facilidad en montaje y mantenimiento, son los puntos fuertes de este producto.



RESISTENCIA EN CERÁMICA A PEDIDO

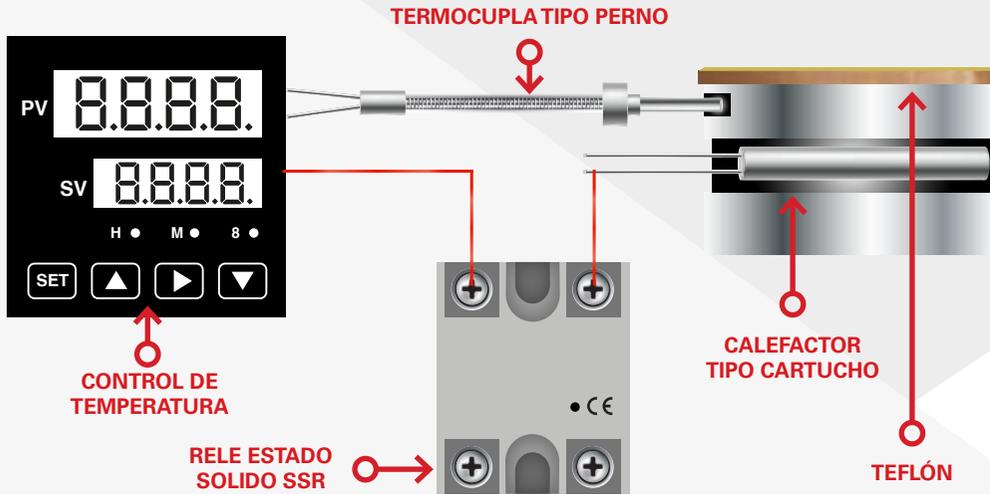
Resistencia en mica

Realizables en innumerables formas y tamaños, las resistencias de mica permiten una gran resistencia térmica y un alto poder aislante a muy bajo costo.



RESISTENCIA EN MICA A PEDIDO

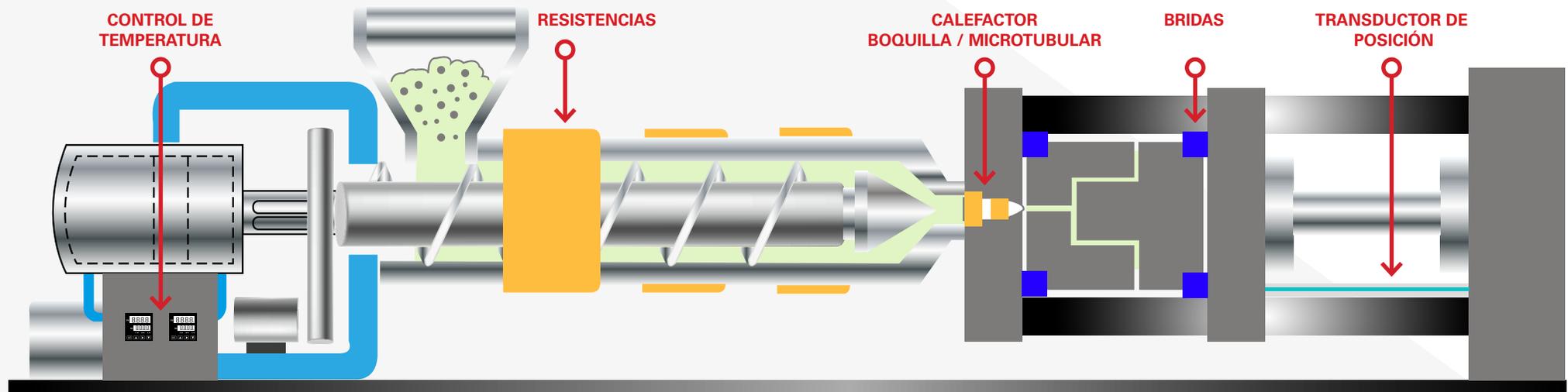
Aplicación para maquinas selladoras



Aplicación para hornos



Aplicación para maquinas extrusoras e inyección



TEFLÓN



Se ocupa de proteger la salud pública mediante la evaluación, aprobación y regulación de productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos, dispositivos médicos y otros productos biológicos o derivados.

Teflón con adhesivo: En base a fibra de vidrio impregnada con **PTFE**, superficie con tratamiento y recubrimiento resistente a altas temperaturas., el adhesivo es probado 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 altas temperaturas [de -70°C a + 360°C]. No es tóxico y compatible para aplicaciones alimentarias.

TEFLONES CERTIFICADOS PARA CONTACTO CON ALIMENTOS.



Teflón en pliego sin adhesivo

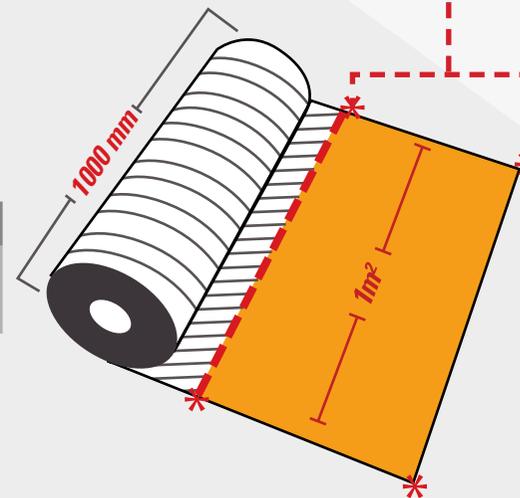
Serie: AU90



Teflón en pliego sin adhesivo, ancho 1000 mm y largo personalizado. Resistencia a altas temperaturas de -70°C a + 360 °C.

CÓDIGO	ESPEJOR	ANCHO
AU9008CL	0.08 mm	1000 mm
AU9013CL	0.13 mm	
AU9015CL	0.15 mm	
AU9025CL	0.25 mm	

LARGO DEL CORTE DE TEFLÓN EN PLIEGO PERSONALIZADO



Teflón en rollo con adhesivo

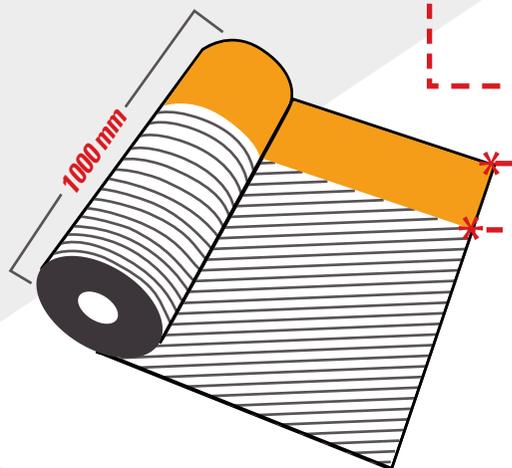
Serie: AU70 - R



Teflón en rollo con adhesivo, espesores varios con un largo de 30 mts. Línea utiliza **DOW CORING SILICONE ADHESIVE** que garantiza resistencia a altas temperaturas de -70°C a + 260 °C.

CÓDIGO	ESPESOR	LARGO
AU7008CL-R	0.08 mm	30 mts
AU7013CL-R	0.13 mm	
AU7015CL-R	0.15 mm	
AU7025CL-R	0.25 mm	

ANCHO DEL CORTE DE TEFLÓN EN ROLLO PERSONALIZADO



Teflón en pliego con adhesivo

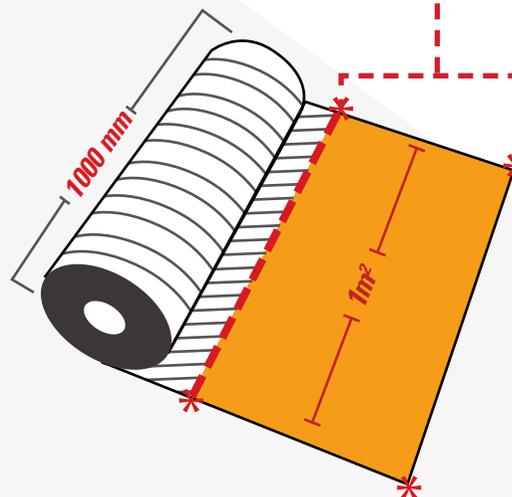
Serie: AU70 - P



Teflón en rollo y pliegos con adhesivo, dimensionados a la medida del cliente. Línea utiliza **DOW CORING SILICONE ADHESIVE** que garantiza resistencia a altas temperaturas de -70°C a + 260 °C.

CÓDIGO	ESPESOR	ANCHO
AU7008CL-P	0.08 mm	1000 mm
AU7013CL-P	0.13 mm	
AU7015CL-P	0.15 mm	
AU7025CL-P	0.25 mm	

LARGO DEL CORTE DE TEFLÓN EN PLIEGO PERSONALIZADO



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

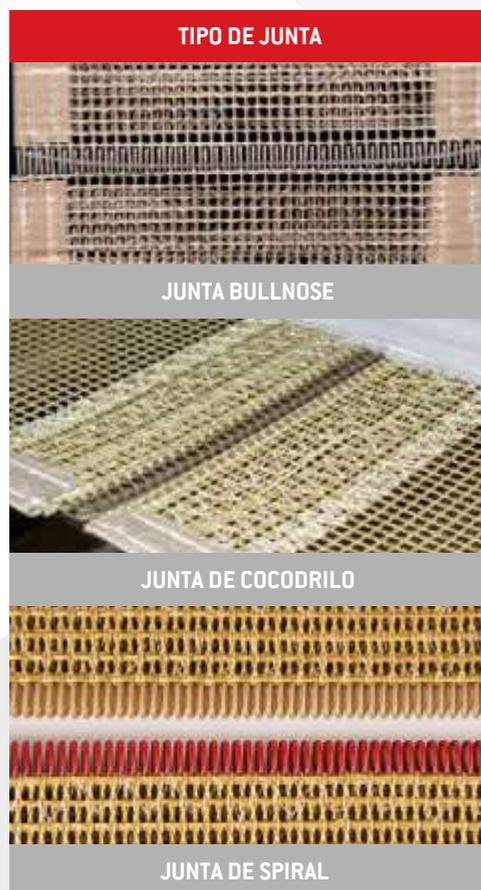
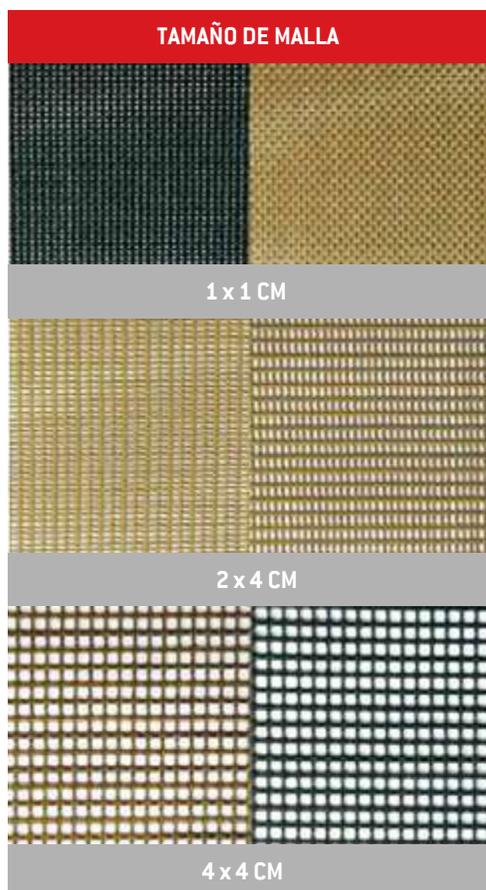
La cinta transportadora de teflón está recubierta con resina de **PTFE** de alta calidad. Como es antiadherente y resistente al calor, las principales aplicaciones son para la industria de alimentos, industria del secado, industria del embalaje, industria maderera, entre otras. Ideal para transportar 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.



FICHA PARA ESCOGER LA CINTAS TRANSPORTADORAS DE TEFLÓN

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



Bandas de Teflón

Serie: BS/BV



El teflón tiene un amplia aplicación en la industria eléctrica y electrónica por su gran resistencia dieléctrica a las altas frecuencias de la corriente alterna, su bajo factor de disipación de calor y su alta resistencia superficial. En la práctica se emplea en el aislamiento externo o recubrimiento de alambres y cables eléctricos, como dieléctrico para separar las chapas de capacitores o condensadores variables de los radorreceptores, en la fabricación de semiconductores y, en general, como material aislante de la electricidad en BT 600 voltios.

CODIGO	ESPESOR	ANCHO	LARGO	CARACTERÍSTICA
BS08	0.15 mm	29 mm	2.300 mm	BANDA TEFLÓN SIN ENMIENDA
BS13	0.15 mm	29 mm	1.540 mm	BANDA TEFLÓN SIN ENMIENDA
BS14	0.16 mm	50 mm	3.360 mm	BANDA TEFLÓN SIN ENMIENDA
BV01	0.25 mm	28 mm	3.250 mm	BANDA TEFLÓN SIN ENMIENDA
SCHBAND	0.20mm	15 mm	374 mm	BANDA TEFLÓN SIN ENMIENDA
SSM-300-TEFL	0.10 mm	35.2 mm	325 mm	PLIEGO

Nicrón

Repuesto nicrón de corte para selladora, este producto incluye terminales, listo para instalar en máquina.



Código: SSM-300-NICRON



Código: SP-600-NICRON



CODIGO	ANCHO	LARGO	TERMINAL DE CONEXIÓN	ESPESOR
SP-600-NICRON	5 mm	645 mm	4.5 mm	0.8mm
SSM-300-NICRON	3 mm.	350 mm	4.5 mm	0.10mm

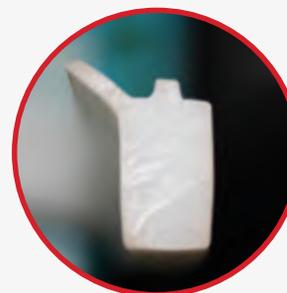
Silicona

Código: BANDSIL

Repuesto para maquinas selladoras y de embalaje retráctil, de alta calidad y durabilidad.

CODIGO	ANCHO	LARGO	ALTO
BANDSIL	6.5 mm	metro	11.5mm

DETALLE DE SILICONA



Controles de temperatura andexport

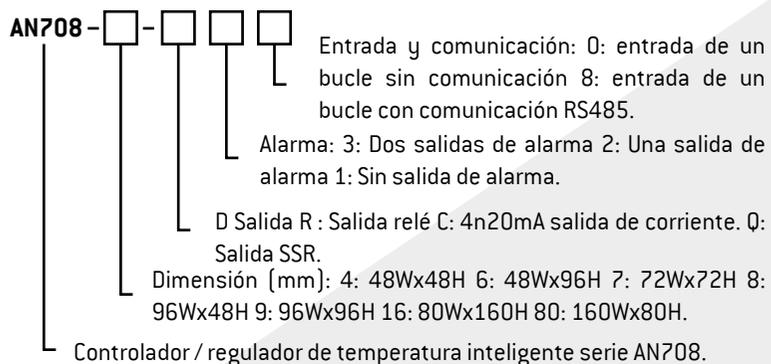
Serie: AN708 / AN808

Los controles de temperatura serie Andexport, fueron fabricados 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.

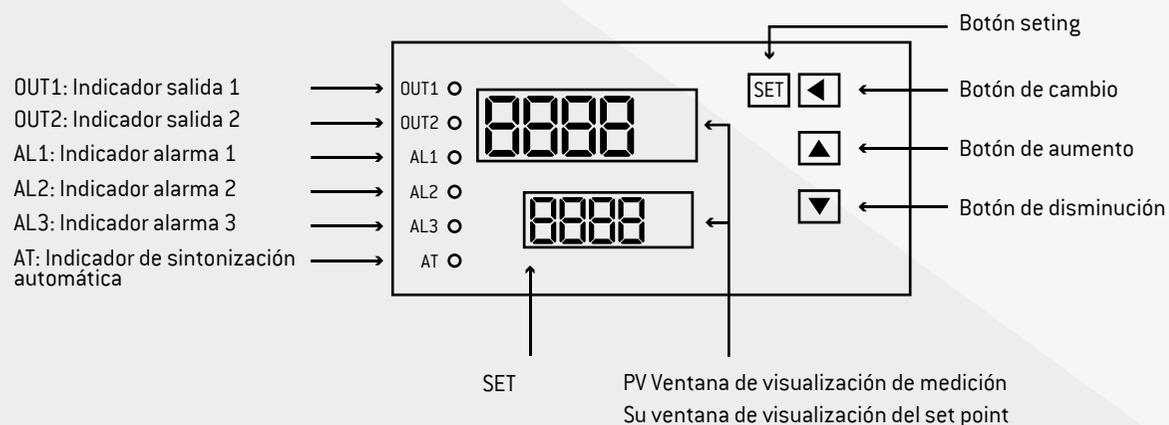
CÓDIGO	DIMENSIONES	SALIDA	ALARMAS	ALIMENTACIÓN
AN708-4-R10	48 x 48	Relé	1	100 - 240 VAC
AN708-4-Q10	48 x 48	SSR	1	100 - 240 VAC
AN708-4-Q20	48 x 48	SSR	2	100 - 240 VAC
AN708-6-Q20	48 x 96	SSR	2	100 - 240 VAC
AN708-6-R30	48 x 96	Relé	3	100 - 240 VAC
AN708-7-R20	72 x 72	Relé	2	100 - 240 VAC
AN708-7-R30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



COMO ESCOGER EL CONTROLADOR DE TEMPERATURA CORRECTO



PANEL DE INDICACIÓN





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 DIELÉCTRICA	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

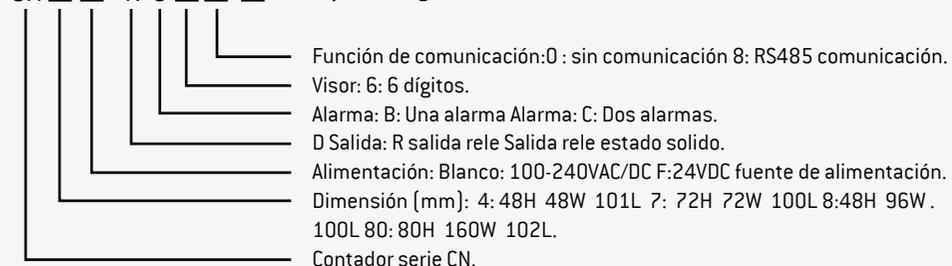
Contador

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.

COMO ESCOGER EL CONTADOR CORRECTO

CN □ □ - R C □ □ □ - Elija su código

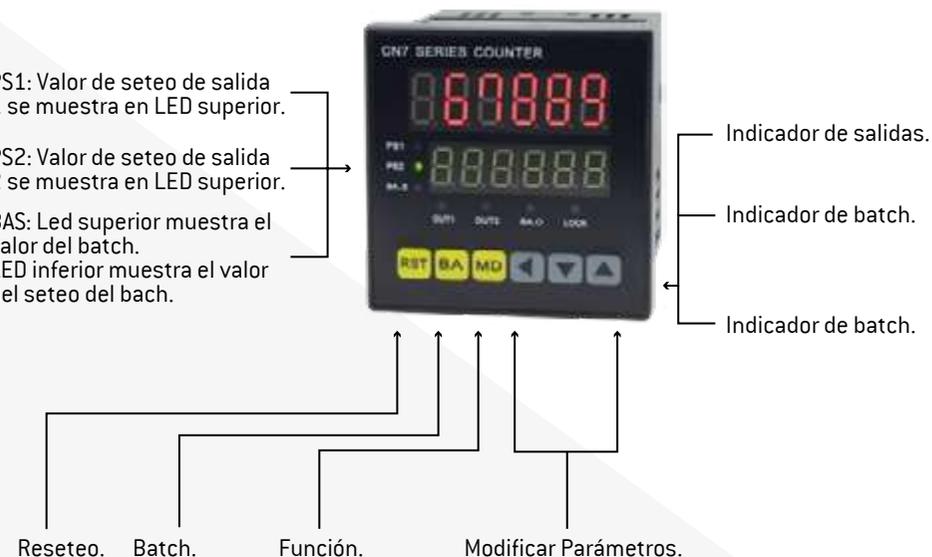


PANEL DE INDICACIÓN

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 bach.



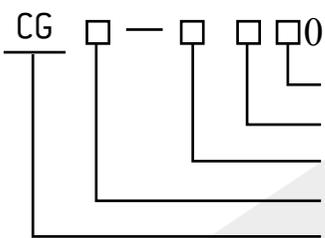


Contador

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



Visor: 6 : 6 dígitos.
 Alarma B: Una alarma.
 Salida R: Salida de relé.
 Dimensión [mm] 4: 48W 48H 7: 72H*72W 8: 478H*96Wmm.
 Contador de serie CG.

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 VAC/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



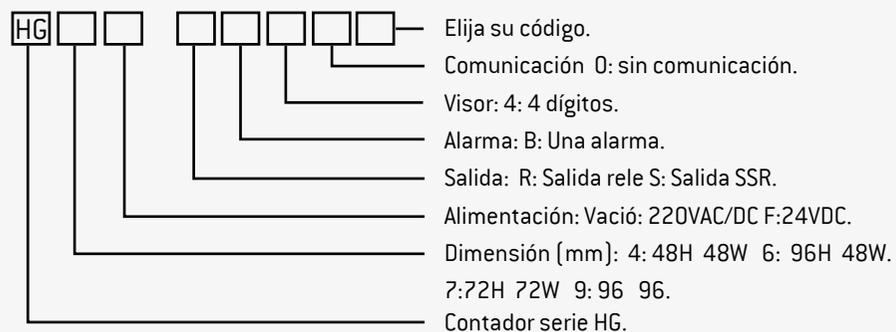


Timer

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

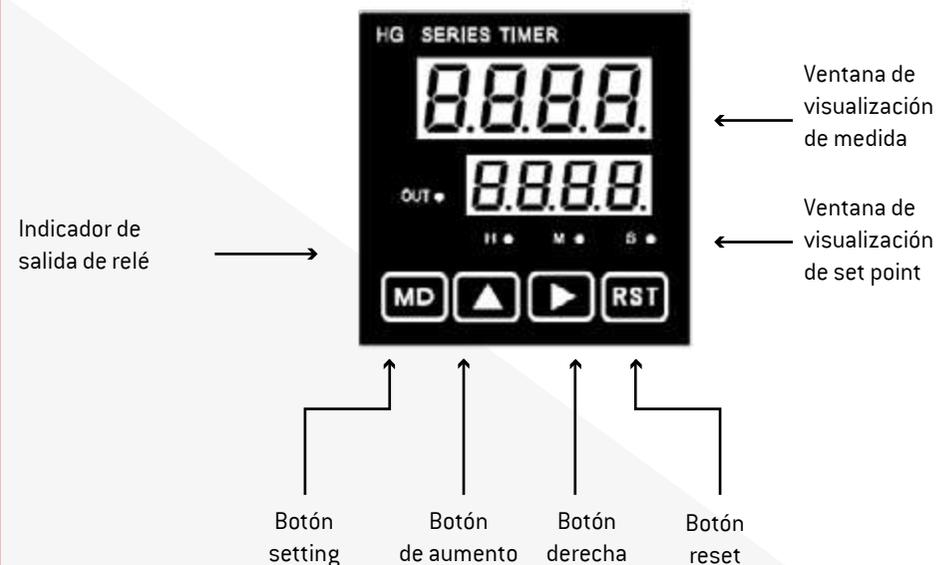


PARAMETROS TÉCNICOS

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 alarmas 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 alarmas 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. \pm 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.





GEFRAN



SENSORES Y TRANSDUCTORES GEFAN A PEDIDO

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 melt 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: magnetostrictivos

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



Celdas 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.





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.

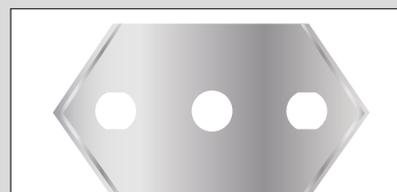
CONSEJO



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



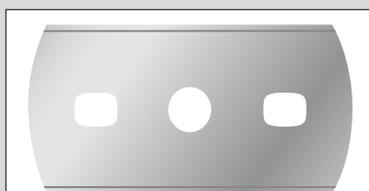
- CÓDIGO 37010**
Hoja recta 0.10 mm esp.
- CÓDIGO 37020**
Hoja recta 0.20 mm esp.
- CÓDIGO 37030**
Hoja recta 0.30 mm esp.
- CÓDIGO 37040**
Hoja recta 0.40 mm esp.
- CÓDIGO 83715**
Hoja industrial inox. c/titanio 0.15 mm esp.
- CÓDIGO 83730**
Hoja industrial inox. c/titanio 0.30 mm esp.
- MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**



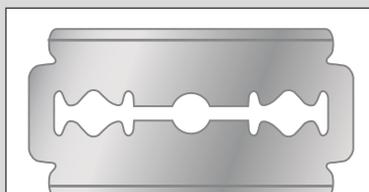
- CÓDIGO 692**
Hoja Puntigrada de acero 0.20mm esp.
- MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 42 X 22,4**



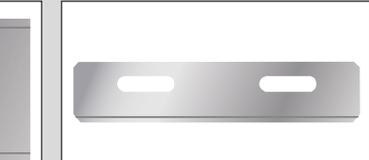
- CÓDIGO 86940**
Hoja acero c/titanio 0.40 m esp.
- CÓDIGO 86960**
Hoja acero c/titanio 0.60 m esp.
- CÓDIGO 69200**
Hoja cello 0.20 mm esp.
- MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 57 X 19**



- 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 Guillete 0.10 mm esp.
- CÓDIGO 35020**
Hoja tipo Guillete 0,10 mm esp.
- MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**



- CÓDIGO 889**
Hoja inyector inoxidable tratada c/titanio 0.25 mm esp.
- MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 38 X 8**

PARA OTRAS MEDIDAS Y POTENCIAS CONSULTE CON SU EJECUTIVO COMERCIAL

EL MEJOR ACERO SUECO

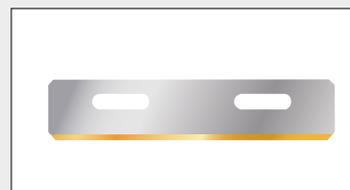
Las hojas de corte C.B.G. ACCIAI utilizan limpieza absoluta de la composición química y la homogeneidad de la estructura garantiza la falta de inclusiones no metálicas las cuales podrían provocar micro-grietas a lo largo del borde. El procedimiento de temple y revenido conduce a una mayor dureza que 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 3FBT-0.152**
Hoja redondeada, 3 perforaciones 0.15 mm esp.
- CÓDIGO 3FBT-0.203**
Hoja redondeada, 3 perforaciones 0.20 mm esp.
- MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22,2**



- CÓDIGO 2FBS-0.25**
Hoja recta, 2 perforaciones 0.25 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

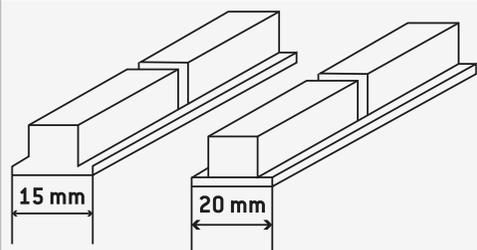
Cabezales Expansibles Neumáticos o Mecánicos Construidos para atender los mas diversos tipos de aplicaciones, transformando un eje expansible convencional de 3" en 6".

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

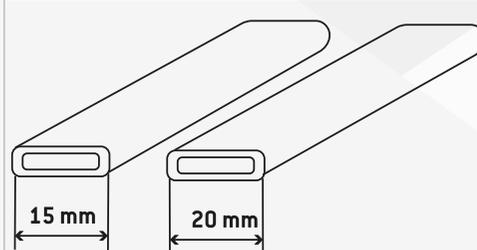


REPUESTOS DE EJES EXPANSIBLES



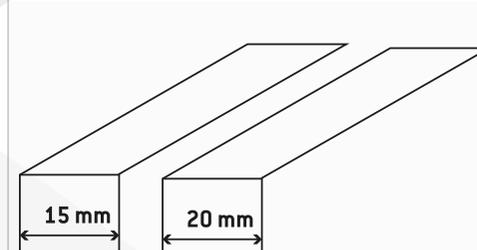
LISTÓN DE GOMA

CÓDIGO	TAMAÑO	TIPO
RPLA01509	15 mm	A
RPLA02009	20 mm	B



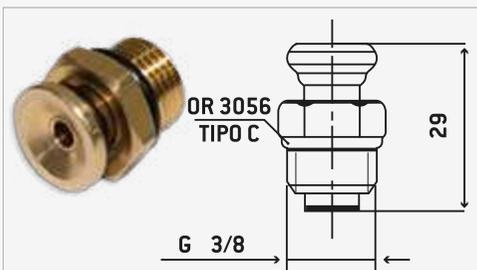
CÁMARA DE INFLADO

CÓDIGO	TAMAÑO	TIPO
RPLF01500	15 mm	A
RPLF02000	20 mm	B



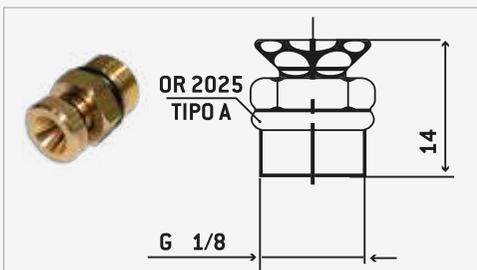
PROTECTOR MYLAR

CÓDIGO	TAMAÑO	TIPO
RPLH00015	15 mm	A
RPLH00020	20 mm	B



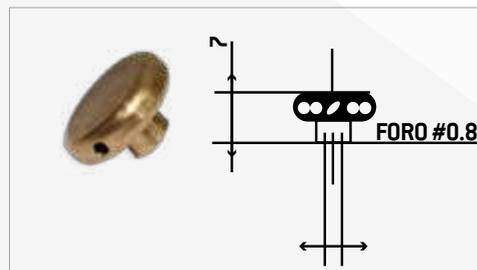
VALVULA EXPANSIBLE G 3/8

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



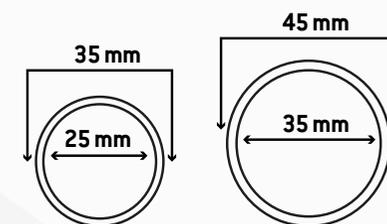
VALVULA EXPANSIBLE G 1/8

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, 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



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

Ventiladores antiestáticos

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

Especificaciones técnicas

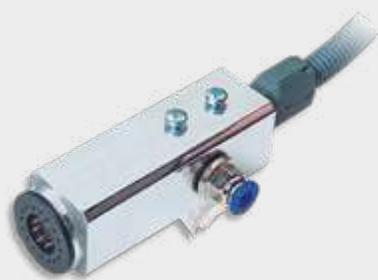
CÓDIGO	1 SET / 2 SET
VOLTAJE PRINCIPAL	7.5 K VAC
FRECUENCIA PRINCIPAL	50/60 HZ
ALTO VOLTAJE	PULS POWER SUPPLY MODEL 2
DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO	50 - 1500 MM
DIMENSIONES	111 X 420 MM 111 X 210 MM



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, 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.

Sin aire comprimido



Con 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 campos electrostáticos. 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

Enfriadores o chiller de origen italiano de alta eficiencia energética.

- Serie GC con rangos de aplicación desde 20 kW a 135 kW.
- Versiones en stock con condensador por aire.
- Condensadores mediante agua disponibles a pedido.
- Todos los modelos incluyen bomba y depósito
- Opción de suministrar sin bomba y/o sin depósito.
- La serie GC trabaja con gas ecológico R407c.
- Otras capacidades a pedido.



FRENTE

LADO

DETRÁS

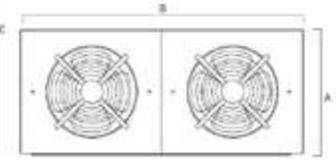
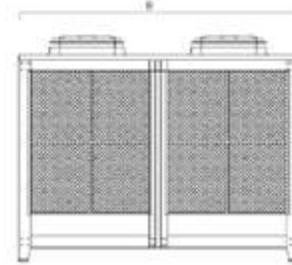
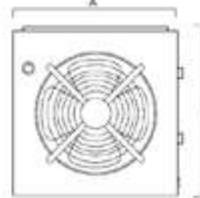
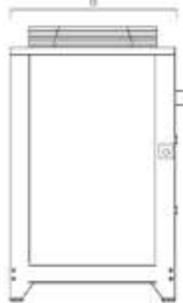
SUPERIOR

FRENTE

LADO

DETRÁS

SUPERIOR



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 ENERGÍA	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
				400V 3PH 50 Hz				

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



Chiller

Serie EC

Enfriador o chiller utilizado en la transformación de moldes plásticos. Pueden mejorar considerablemente el acabado.

- Serie EC con rangos de aplicación desde 2,9 a 15 kW.
- Utiliza gas ecológico R407.
- Funciones de protección del compresor y bomba.
- Todos los modelos incluyen bomba y depósito.
- Alarma protección anti congelante.
- Rango de temperatura de 7 a 35°C.
- Otras capacidades a pedido.



FRENTE

LADO

DETRÁS

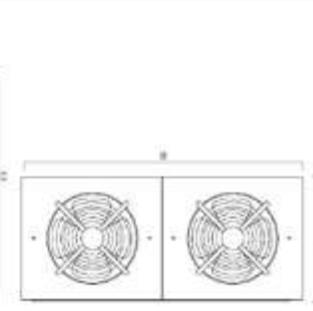
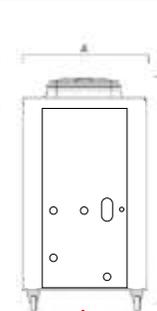
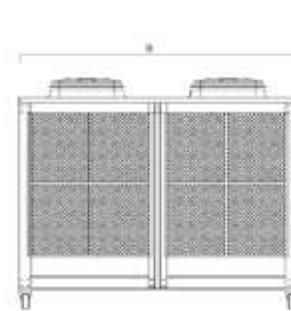
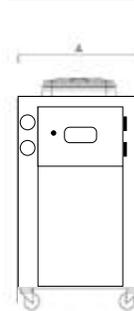
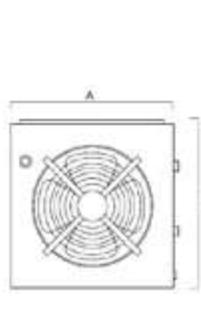
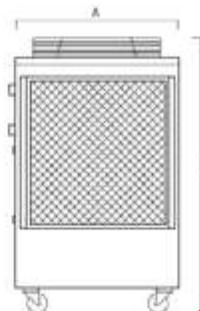
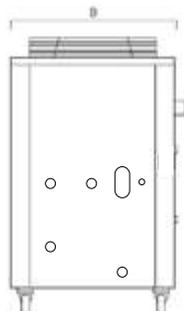
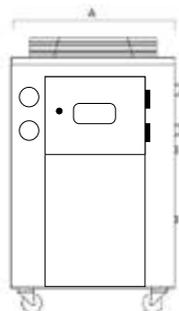
SUPERIOR

FRENTE

LADO

DETRÁS

SUPERIOR



CÓDIGO	EC - 1A	EC - 2A	EC - 3A	EC - 5A
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
REFRIGERANTE	R407C			
POTENCIA DEL COMPRESOR	0.8 KW	1.5 KW	2.5 KW	4.2 KW
TAMAÑO DEL TANQUE	30 LTS	30 LTS	55 LTS	55 LTS
FLUIDO DE AGUA	48 LT/MIN	48 LT/MIN	48 LT/MIN	67 LT/MIN
POTENCIA DE LA BOMBA	0.37 KW	0.37 KW	0.37 KW	0.75 KW
ENERGÍA	1PH, 220VAC, 50Hz	1PH, 220VAC, 50Hz	3PH, 380VAC, 50Hz	3PH, 380VAC, 50Hz
DIMENSIONES	560 x 1056 x 1245	560 x 1056 x 1245	560 x 1056 x 1245	610 x 1210 x 1200

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°

Termorreguladores Enmair

Agua / Aceite



Los termorreguladores de fluido controlan la temperatura del circuito en las cuales se hace circular el fluido. El control de la temperatura es asegurado por un termorregulador 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 con una capacidad de calefacción ideal para procesos en donde necesite agua a una temperatura elevada de trabajo.

■ TERMORREGULADORES DE ACEITE de 9 a 18 kW con una capacidad de calefacción ideal para procesos sobre los 100°C.

TERMORREGULADOR AGUA

TERMORREGULADOR ACEITE

CÓDIGO	ETW - 910	ETW - 1220	ETW - 1820	ETO - 910	ETO - 1220	ETO - 1820
CAPACIDAD	9 kW	12 kW	18 kW	9 kW	12 kW	18 kW
TEMPERATURA MÁX	120 °C	120 °C	120 °C	200 °C	200 °C	200 °C
KW DE LA BOMBA	0.75 Kw	1.5 Kw	1.5 Kw	0.75 Kw	1.5 Kw	1.5 Kw
FLUJO DE AGUA	60 L/M	78 L/M	78 L/M	56 L/M	110 L/M	110 L/M
PRESIÓN MÁXIMA	4 BAR	4.5 BAR	4.5 BAR	3.8 BAR	4.5 BAR	4.5 BAR
ALIMENTACIÓN	380V/3 ph/50Hz					
DIMENSIONES MM	580x220x760	620x290x760	620x290x760	620x290x760	620x290x760	620x290x760
PESO	60 Kg	80 Kg	80 Kg	70 Kg	100 Kg	100 Kg

Termorregulador de agua

Código: TE-KO BLUE

Termorregulador 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 que garantiza el funcionamiento de presión y de vacío como también permite un control correcto del flujo.

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



Termorregulador 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.



Cargadores de materia prima

Serie EML

- Fácil instalación, operación simple y estable.
- Opción monofásica o trifásica.
- Stock constante.



EML-750



EML-460



ES



EML+2HP

MODELO	EML-750	EML-460	EML + 2HP + ES
CAPACIDAD DE CARGA	200 kg / hora	300 kg / hora	500 kg / hora
CAPACIDAD TOLVA	7.5 L	12 L	12 L
POTENCIA MOTOR	1.2 kW	0.75 kW	1.5 kW
ALIMENTACIÓN	Monofásica	Trifásica	Trifásica
PESO	15 kg	24 kg	46 kg + 7 kg
DIMENSIONES	565x335x210mm	730x350x450mm	900x350x485mm + 500x285x330mm

Secadores de Tolva

Serie EHD

- Secador de materiales no higroscópicos.
- Instalable como tolva.
- Fácil desmontaje para limpieza.
- Todas las superficies de contacto hechas de acero inoxidable.

CÓDIGO	EHD - 50B	EHD - 100B
CAPACIDAD DE TOLVA	80 Litros	160 Litros
SECADO APROXIMADO	50 kg/hora	100 kg/hora
PESO	40 kg	70 kg
DIÁMETRO GARGANTA TOLVA	55 mm	90mm



Máxima eficiencia y precisión en mezclado



Dosificadores Volumétricos

Serie ECM

- Dosificadores adecuados para la mezcla proporcional automática del material virgen, molido, masterbatch o aditivos.
- De acuerdo al conjunto de mezcla, el microprocesador controla la rotación del tornillo de dosificación con alta precisión.

CÓDIGO	ECM-3018
POTENCIA DEL MOTOR	50 W
VELOCIDAD DE ROTACIÓN	0 – 3.000 rpm
POTENCIA MOTOR MEZCLADOR	120 W
TAMAÑO DEL TORNILLO	18mm
PRODUCCIÓN	1,5 – 30 kg/h
RAZÓN DE TRABAJO	30 : 1
TOLVA	12 L
DIMENSIONES	535 x 340 x 535 mm



Mezcladores verticales

Serie EVM

- Estructura compacta y de fácil operación.
- Estanque y paletas fabricadas de acero inoxidable pulido, con boca de descarga inferior de vaciado fácil gracias al empuje de las paletas.
- Temporizador de mezcla programable.

CÓDIGO	EVM-100	EVM-200
POTENCIA DEL MOTOR	4HP	7.5 HP
CAPACIDAD	100 kg/h	200 kg/h
TIEMPO DE MEZCLADO	3 min	3 min
VOLTAJE	3x380V50Hz	3x380V50Hz
NIVEL SONORO	70 dB	70 dB
DIMENSIONES	850 x 850 x 1200 mm	950 x 950 x 1500 mm
DIMENSIONES INTERNAS	Ø780x550	Ø890x710



Dosificadores Gravimétricos

Serie EGC

- Unidad disponible con capacidad de hasta 4 materiales.
- Con depósitos para materiales.
- 4 cargadores para dosificar.
- 1 cargador a máquina..

CÓDIGO	EGC-200-4-ESP	EGC-200-4
INGREDIENTES	2-4	2-4
PRODUCCIÓN	200 KG/HR	150 KG/HR
PROPORCIÓN DE INGREDIENTES	1-100%	1-100%
PROPORCIÓN DE ADITIVOS	0.1-10%	0.1-10%
CAPACIDAD DE LA TOLVA	18	18
PESO NETO BOCA DE MAQUINA	100Kg	100Kg
PESO NETO BOCA DE PISO	125Kg	125Kg
DIMENSIONES DEL EQUIPO mm	1395x790x790	1395x790x790
SOPORTE DE PIE mm	800x700x600	800x700x600
BASE MAGNÉTICA mm	220x220x245	220x220x245
Wx Dx H x DxR	160x7.5	160x7.5



Molinos

Serie EG

- Molinos a pie de máquina para reciclar inmediatamente coladas o piezas fallidas.
- Equipados con recolector por soplado, que separa el material del polvo para su uso inmediato.
- Los molinos Enmair son de fácil desmontaje para el mantenimiento.

CÓDIGO	EG-240	EG-360
POTENCIA MOTOR	1.5kW	3kW
VELOCIDAD DE GIRO	230 rpm	230 rpm
Nº CUCHILLOS FIJOS	2	2
Nº CUCHILLOS ROTATORIOS	12	18
BOCA DE ALIMENTACIÓN	180x240 mm	180x360 mm
MÁXIMA PRODUCCIÓN	40	60
NIVEL DE RUIDO	80~90	80~90
DIÁMETRO DE MALLA	6	6
VOLTAJE	3x400V50Hz	3x400V50Hz
PESO	180	230
DIMENSIONES	1280x470 x660mm	1280x590 x660mm



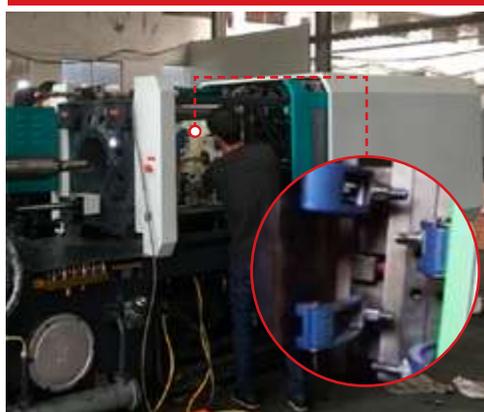
Bridas (para fijación de molde)

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 máquina.
- 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.



AMC 9

AMC 5

CÓDIGO	AMC 3	AMC 5	AMC 7	AMC 9	AMC 11
CANTIDAD DE BARRAS	3	5	7	9	11
DIÁMETRO DE BARRAS	25 mm				
DISTANCIA HORIZONTAL	50 mm				
DISTANCIA VERTICAL	40 mm				
ALTURA TOTAL	80 mm				
DIÁMETRO TOTAL	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
POTENCIA	2000 - 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 la industria de mecanizado y 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.



HD-4

HD-10

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

Durómetro mitech

Código: MH320

- Rango de medición: 170 HLD - 960 HLD.
- Dirección de medición: 360°.
- Escala de dureza: HL-HB-HRB-HRC-HRA-HV-HS.
- Juego de baterías: 6V NI-MH.
- Cargador de baterías: 9V/500mA.
- Interfaz de comunicación: USB1.1.
- Dispositivo de impacto tipo D: 760 ± 30 HLD.



Medidor de recubrimiento

Código: MCT200

- Principio de medición: inducción magnética y corrientes de Foucault.
- Rango de medición: 0 -1250 μ m, (depende de la sonda).
- Precisión: \pm [3% Espesor +1] μ m (depende de la sonda).
- Sistema de la unidad: métrico e Imperial.
- Fuente de alimentación: Dos pilas tamaño "AA",
- Comunicación: USB 1.1.



Medidor de espesor por ultrasonido

Código: MT160

- Pantalla LCD con 4.5 dígitos con luz de fondo LED.
- Rango de medición: 0.75 - 300mm (en acero).
- Rango velocidad del sonido: 1000-9999m/s
- Resolución: 0.01mm.
- Precisión: \pm [0.5% Espesor+0.04] mm.
- Sistema de la unidad: métrico e Imperial.
- Fuente de potencia: Dos baterías alcalinas tamaño "AA".



Pie de metro digital

Código: 1108 - 150-N / 1108 - 200 -N

- Botones de función: 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 MEDIDAS	0-150 mm/ 0-6"	0-200 mm/ 0-8"
RESOLUCIÓN	0.01mm/0.0005"	
PRECISIÓN	\pm 0.002mm	\pm 0.03mm

INCLUYE CAJA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN

Micrómetro digital

Código: 3101 - 25A- N

- IP65 polvo /Resistente al agua.
- Botones de función: 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	3101-25AN
RANGO DE MEDIDAS	0-25 mm/ 0-1"
RESOLUCIÓN	0.001 mm/ 0.00005"
PRECISIÓN	\pm 2 μ m

Espesímetro digital / análogo

Código: 2871-101-N / 2364-1-N

CÓDIGO	2871-101-N	2364-1-N
RANGO DE MEDIDAS	0-10 mm/ 0-0.4"	0-1 mm
RESOLUCIÓN	0.001 mm/0.00005"	0.001 mm
PRECISIÓN	\pm 0.005 mm	\pm 0.005 mm



Código: 2871-101-N

Código: 2364-1-N

BOMBAS DESINCRUSTANTES

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.

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

Gel Boy c30 Automático

Código GEL-02

- 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.

Redimiento : 30 grs de producto por cada litros de agua



SERVICIO TÉCNICO (+ 56 2 24955155)



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

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

Agentes autorizados de:



CONTÁCTANOS:

- @ servicio@tecserchile.com
- ☎ (+56-2) 2495 5155 · (+56-9) 9864 2547
- 📍 Boulevard Aeropuerto Norte 9627, Pudahuel, Santiago Chile.

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 2495 5100
Ventas Web: + 562 2495 5199
Envasados: +562 2495 5135

OFICINA COMERCIAL SUR - CHILLAN

Email: isilva@andexport.com
Teléfono: +562 2495 5178 / Celular: +56 9 8776 5987

www.andexport.com