



INSUMOS



REPUESTOS

*PERIFÉRICOS
PARA EL PLÁSTICO*

2023 - 2024

Comercial Andexport

***CATÁLOGO
CONTROL Y CALEFACCIÓN
INDUSTRIAL***

Resistencias, repuestos, teflón y periféricos

WWW.ANDEXPORT.COM



NUESTRO CANAL



Andexport

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.



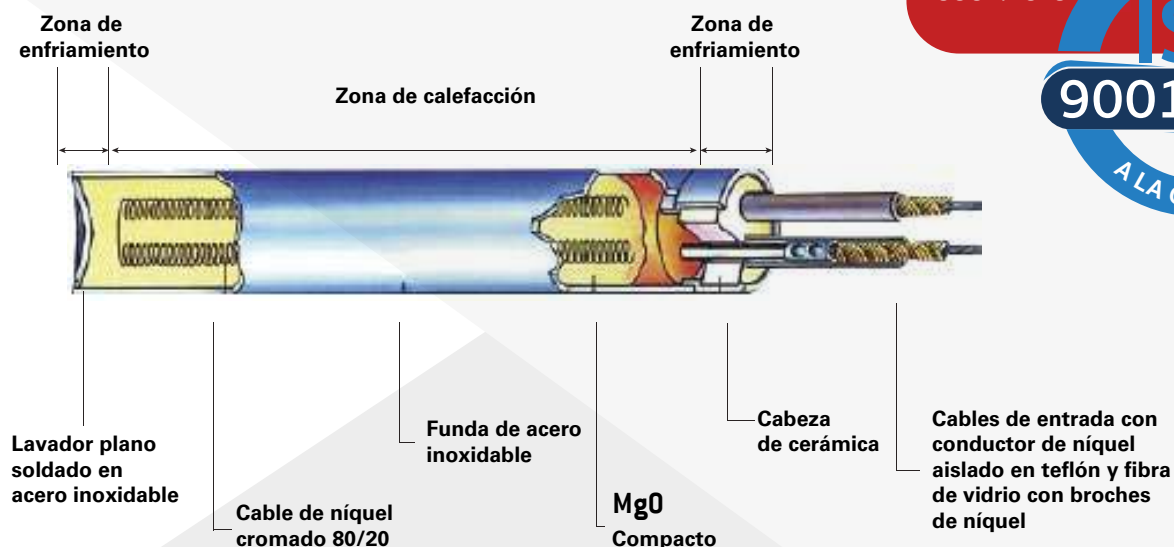
Rotfil es el fabricante N°1 de calefactores de cartucho en Italia. Certificado **ISO 9001: 2015**, cuentan con una amplia gama de calefactores eléctricos, sensores de temperatura y controladores de temperatura para aplicaciones industriales: Calefactores de boquillas, calefactores de banda, cables calefactores 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, entre otros.

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
N°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 - Termox - 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

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

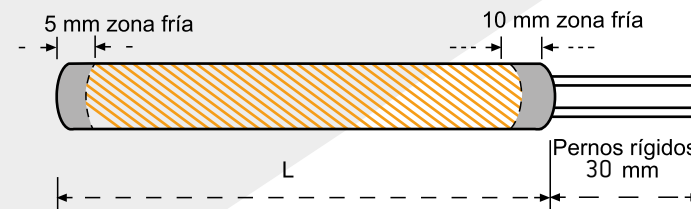
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V
ULTRAMAX796	6 mm	32	100
ULTRAMAX903		32	100- 110 V
ULTRAMAX797		32	180 - 110 V
UTXMO01466	8 mm	40	200
ULTRAMAX124		50	150
ULTRAMAX125		50	200
ULTRAMAX129	10 mm	60	200
ULTRAMAX131		60	300
ULTRAMAX137		80	400
ULTRAMAX146	12,5 mm	130	250
ULTRAMAX102		80	400
ULTRAMAX103		60	400
ULTRAMAX171	14 mm	50	400
ULTRAMAX175		60	300
ULTRAMAX918		80	150
ULTRAMAX914	16 mm	80	300
ULTRAMAX185		100	300
ULTRAMAX188		100	500
ULTRAMAX192	19 mm	130	400
ULTRAMAX193		130	500
ULTRAMAX917		140	280
ULTRAMAX916	20 mm	150	280
ULTRAMAX198		160	500
ULTRAMAX204		200	800
ULTRAMAX921	270	270	300
UTXS020100		360	670

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT
ULTRAMAX237	80	80	400
ULTRAMAX923		100	600
ULTRAMAX260		160	800
ULTRAMAX259	12,5 mm	160	600
ULTRAMAX265		200	600
ULTRAMAX267		200	1.000
ULTRAMAX801	14 mm	220	250
ULTRAMAX280		300	1.500
UTXS020023		305	125
UTXS020021	15 mm	360	850
ULTRAMAX834		800	2.000
UTXS016165		280	500
ULTRAMAX833	16 mm	160	600
ULTRAMAX331		200	500
ULTRAMAX332		200	1.500
ULTRAMAX330	19 mm	200	2.000
ULTRAMAX826		650	2.200
ULTRAMAX932		300	600
ULTRAMAX946	20 mm	80	800
UTXS017205		210	2.000
ULTRAMAX405		350	1.500
SPXS000008	20 mm	670	3.000
ULTRAMAX830		750	1.800
ULTRAMAX951		800	2.500
SPXS002404	1000	940	2.500
ULTRAMAX828		1000	2.500
ULTRAMAX829		1000	3.300
SPXS002378	1020	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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V
ULTRAMAX430	1/4"	1 1/2	200 - CT
ULTRAMAX502		1 1/2	200 - ST
ULTRAMAX100		1 1/4	160
ULTRAMAX953	7/8"	2 1/2	250
ULTRAMAX955		2	150
ULTRAMAX508		2	200
ULTRAMAX509	2	2	250
ULTRAMAX534		4	300
ULTRAMAX631		2 1/2	250
ULTRAMAX36	9 1/2"	9 1/2	1.500
ULTRAMAX956		2	400
ULTRAMAX636		3	250
ULTRAMAX637	1/2"	3	300
ULTRAMAX639		3	500
ULTRAMAX650		4	400
ULTRAMAX651	4	4	500
ULTRAMAX654		4	1.000
ULTRAMAX660		5	750
ULTRAMAX662	5	5	1.000
ULTRAMAX665		6	500
ULTRAMAX668		6	850
ULTRAMAX669	6	6	1.000
ULTRAMAX671		7	600
ULTRAMAX675		8	800
ULTRAMAX676	8	8	1.000
ULTRAMAX687		10	1.000
ULTRAMAX693		12	1.000
ULTRAMAX925	12	12	1.500
ULTRAMAX904		14	1.200
ULTRAMAX781		8	1.000
ULTRAMAX785	3/4"	10	2.000
ULTRAMAX822		12	4.000
SPXS003278		28	3.000
ULTRAMAX807	5 1/4"	5 1/4	400
ULTRAMAX922		7	800
ULTRAMAX831		37	2.200
ULTRAMAX952	3/8"	5	100 - 110V
ULTRAMAX954		4	500 - 110V

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V
ULTRAMAX448	1 1/2	1 1/2	250
ULTRAMAX556		1 1/2	250
ULTRAMAX572		2 1/2	300
ULTRAMAX549	1	1	100
ULTRAMAX562		2	200
ULTRAMAX563		2	250
ULTRAMAX575	3	3	150
ULTRAMAX577		3	250
ULTRAMAX579		3	400
ULTRAMAX591	3/8"	4	400
ULTRAMAX595		4	400 - 380V
ULTRAMAX592		4	500
ULTRAMAX594	4	4	750
ULTRAMAX599		5	500
ULTRAMAX600		5	800
ULTRAMAX604	6	6	400
ULTRAMAX607		6	800
ULTRAMAX610		7	400
ULTRAMAX612	7	7	600
ULTRAMAX806		7	600 - 380V
ULTRAMAX617		8	600
ULTRAMAX619	8	8	1.000
ULTRAMAX696		2	200
ULTRAMAX708		3	500
ULTRAMAX717	4	4	1.000
ULTRAMAX721		5	600
UTXS020102		5	1.300
ULTRAMAX729	5/8"	6	1.500
ULTRAMAX738		8	1.500
ULTRAMAX820		8	630
ULTRAMAX815	7	7	750
ULTRAMAX817		10	630
ULTRAMAX908		16 1/2	1.000

PARA OTRAS MEDIDAS Y POTENCIAS CONSULTE
CON SU EQUIPO COMERCIAL

Calefactor de boquilla PIROMAX

Serie: BOQ

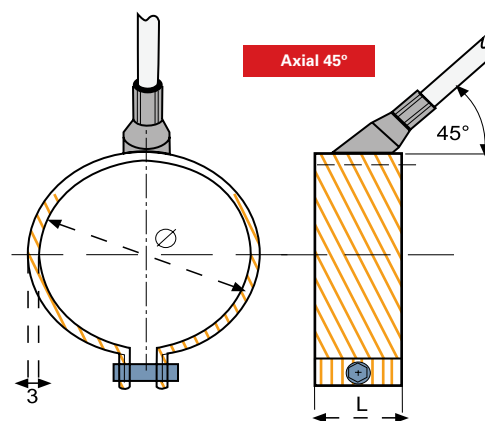
Son estanco-hermético a todos los agentes que pueden ocasionar un deterioro, es decir; material plástico, líquido, aceite, grasa, etc. Construido con funda tubular en bronce de única pieza, cable de alimentación constituido de 3 conductores en NIQUEL (2 polos + tierra) con aislamiento para altas temperaturas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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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		50	235
BOQ91	35 mm	25	120
BOQ94		30	145
BOQ122		40	195
BOQ102	38 mm	25	140
BOQ31		25	140
BOQ26	40 mm	40	225
BOQ24		50	275
BOQ165		60	305
BOQ152	45 mm	25	155
BOQ07		35	220
BOQ14		45	285
BOQ15	50 mm	50	315
BOQ103		25	175
BOQ18		30	210
BOQ104	50 mm	40	280
BOQ115		50	350
BOQ141		60	420
BOQ74	55 mm	35	225
BOQ72		40	310
BOQ55	60 mm	40	335
BOQ59		60	505
BOQ64	80 mm	40	450
BOQ161	90 mm	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, rápido montaje y 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.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

*C/T	*S/T	DIÁMETRO	W/230V	Tº MEDIA DE LA SUPERFICIE °C	Tº 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		500	750	800
*INFRA13	INFRA1	245 x 60 mm	150	310	450
*INFRA14	INFRA2		250	420	550
*INFRA15	INFRA3		400	510	660
*INFRA16	INFRA4		650	630	700
*INFRA33	INFRA32		800	750	800
*INFRA30	INFRA31		850	750	800
*INFRA17	INFRA5	122 x 122 mm Tipo Plato	1000	750	800
*INFRA27	INFRA26		250	420	550
*INFRA22	INFRA10		400	510	600
-	INFRA11		650	630	700
*INFRA34	INFRA35		1000	750	800

*C/T= Con termocupla / *S/T= 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).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DIÁMETRO (MM)	LARGO (MM)	WATT	TERMOCUPLA
SRLX000012		500	400	NO
SRLX000018		800	600	NO
SRLC000012		500	400	SI
SRLC000016	3,3 x 3,3	700	500	SI
SRLC000018		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 x 4,2	450	280	SI
SPRC000005		500	315	SI
SPRC000006		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 EQUIPO COMERCIAL

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 ϕ_i : _____

Espiral continua: ☐ Si ☐ No

Ancho total espiralado L: _____

Ancho A: _____

Ancho C: _____

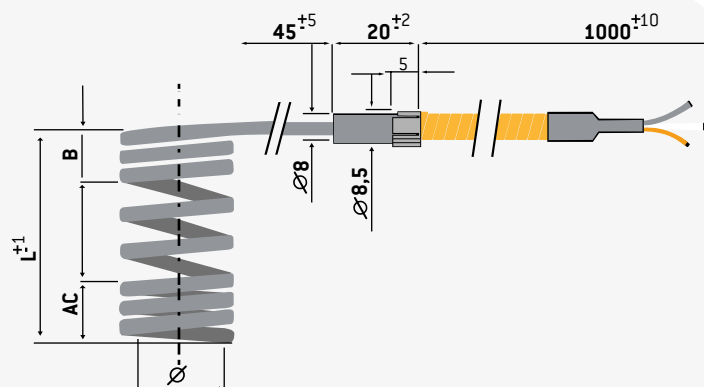
Ancho B: _____

Número de espiras en la sección C: _____

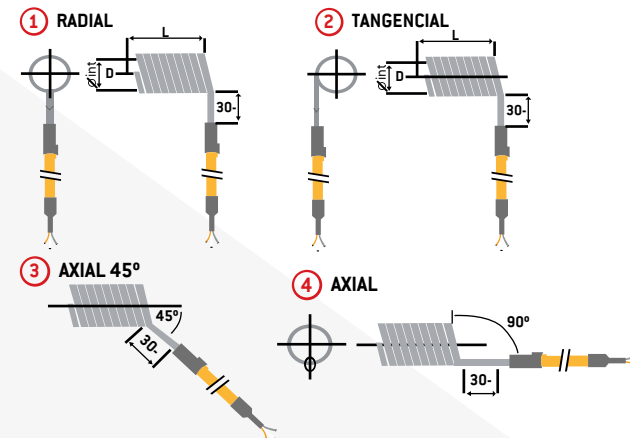
Orientación del cable de alimentación: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Potencia: _____

ESPIRALADO



ORIENTACIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN

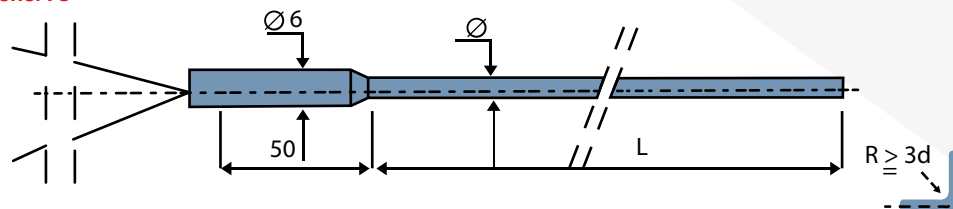


La aplicación principal de estos medidores de temperatura es cuando está sometido a vibraciones, esfuerzos mecánicos o cargas de presión. Los cables de las termocuplas se insertan en aisladores cerámicos, que están alojados, junto con polvo de alúmina, en cuerpos protectores de acuerdo con las especificaciones **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 (carcasa) con termocupla auto adhesiva. Procesos en general donde el sensor está sometido a vibración.

Termocuplas con aislación mineral (MgO)

Serie: TC

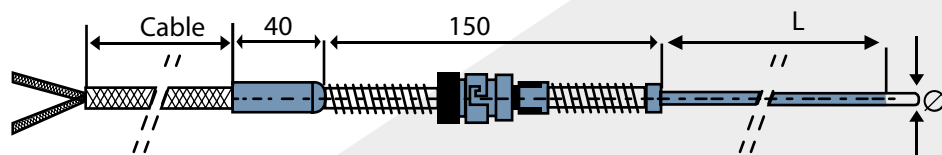


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	MODELO	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

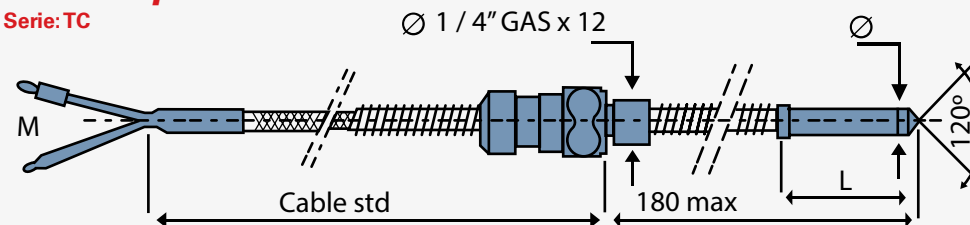


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Termocuplas con aislación convencional

Serie: TC

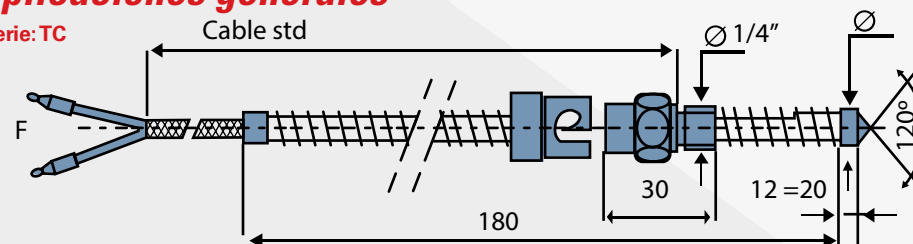


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	MODELO	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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	MODELO	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



TIPO PERNO

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

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.

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.

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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
PRL-12N4C	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

Enchufes siliconados 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	MODELO
727	Enchufe Recto
728	Enchufe Curvo Frontal
729	Enchufe Curvo Lateral

CARACTERÍSTICAS

· Enchufe hembra con cuerpo de aluminio
· Conector de silicona
· 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

**TEFLONES CERTIFICADOS
PARA CONTACTO CON
ALIMENTOS.**

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 anti adherente, 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.

Teflón en pliego sin adhesivo

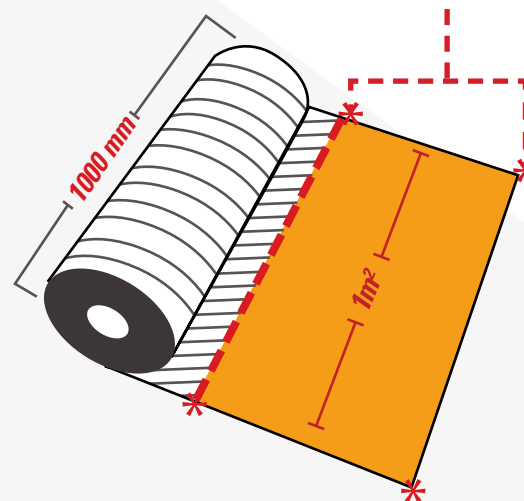
Serie: AU90

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

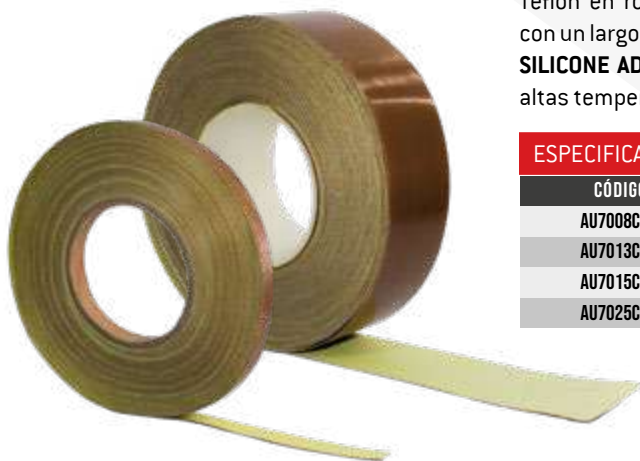
CÓDIGO	ESPESOR	ANCHO
AU9008CL	0.08 mm	1000 mm
AU9013CL	0.13 mm	
AU9015CL	0.15 mm	
AU9025CL	0.25 mm	

**LARGO DEL CORTE DE TEFLÓN EN PLIEGO
PERSONALIZADO**



Teflón en rollo con adhesivo

Serie: AU70 - R

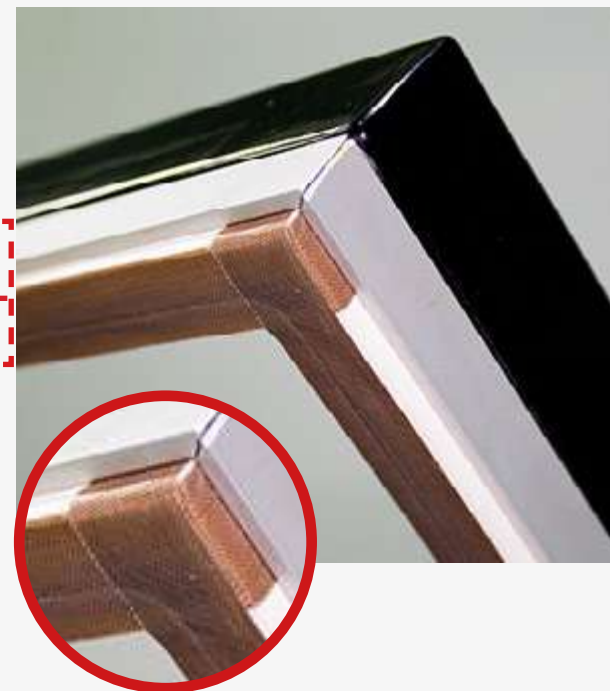
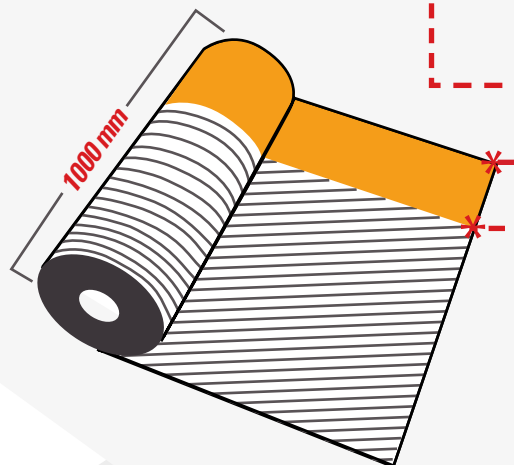


Teflón en rollo con adhesivo, espesores varios con un largo de 30 mts. Línea utiliza **DOW CORING SILICONE ADHESIVE** que garantiza resistencia a altas temperaturas de -70°C a + 260 °C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

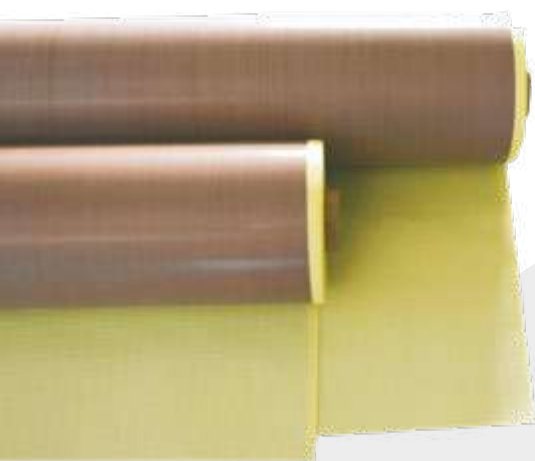
CÓDIGO	ESPESOR	LARGO
AU7008CL-R	0.08 mm	30 mts
AU7013CL-R	0.13 mm	
AU7015CL-R	0.15 mm	
AU7025CL-R	0.25 mm	

ANCHO DEL CORTE DE TEFLÓN EN ROLLO PERSONALIZADO



Teflón en pliego con adhesivo

Serie: AU70 - P

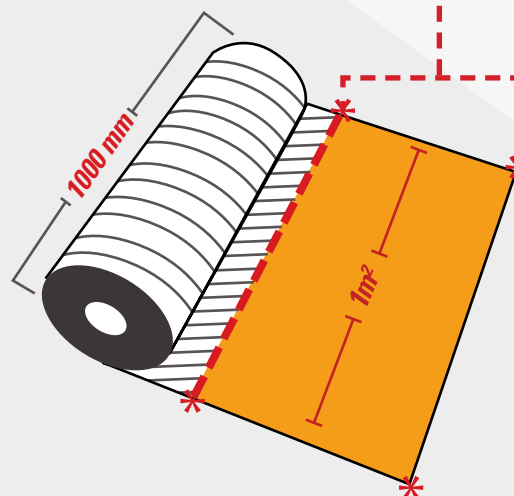


Teflón en rollo y pliegos con adhesivo, dimensionados a la medida del cliente. Línea utiliza **DOW CORING SILICONE ADHESIVE** que garantiza resistencia a altas temperaturas de -70°C a + 260 °C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 anti adherente 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 anti adherente, 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

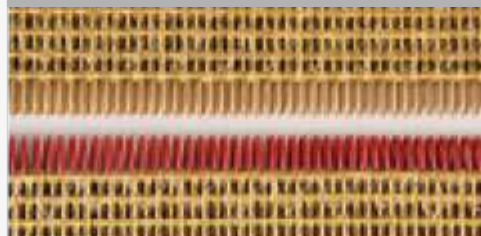
TIPO DE JUNTA



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.



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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	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

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	ALTO
BANDSIL	6.5 mm	Metro	11.5 mm



DETALLE DE SILICONA



Controladores de temperatura andexport

Serie: AN708 / AN808

Los controladores de temperatura serie Andexport, fueron fabricados para situaciones en 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DIMENSIONES	SALIDA	ALARMAS	ALIMENTACIÓN
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-R30	72 x 72	Relé	3	100 - 240 V AC
AN708-7-Q30	72 x 72	SSR	3	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

AN708 - -

Entrada y comunicación: 0: entrada de un bucle sin comunicación 8: entrada de un bucle con comunicación RS485.

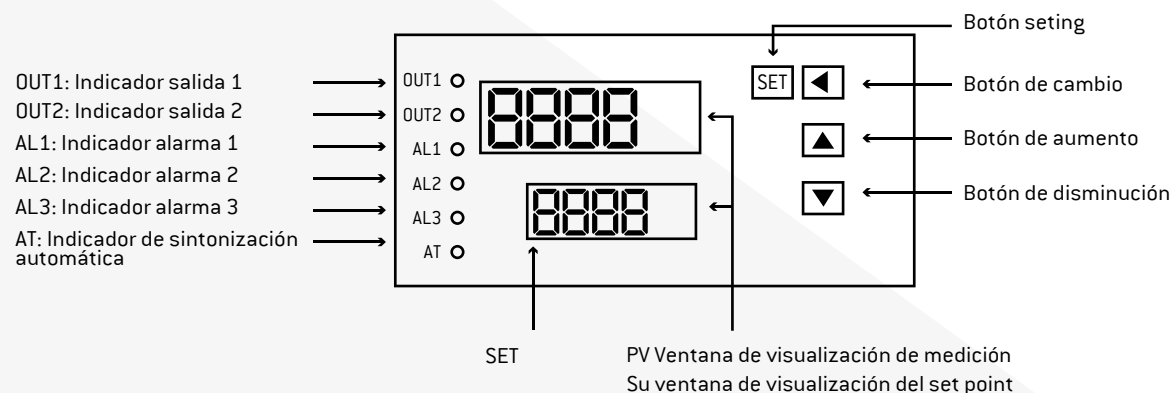
Alarma: 3: Dos salidas de alarma 2: Una salida de alarma 1: Sin salida de alarma.

D Salida R: Salida relé C: 4n20mA salida de corriente. Q: Salida SSR.

Dimensión (mm): 4: 48Wx48H 6: 48Wx96H 7: 72Wx72H 8: 96Wx48H 9: 96Wx96H 16: 80Wx160H 80: 160Wx80H.

Controlador / regulador de temperatura inteligente serie AN708.

PANEL INDICADOR





Contadores

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

- 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 DI ELÉCTRICA	2000v ac 50/60 Hz 1 minuto

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DIMENSIONES	DÍGITOS	SALIDA	ALARMAS	ALIMENTACIÓN
CN4-RC60	48 x 48 x 100	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.

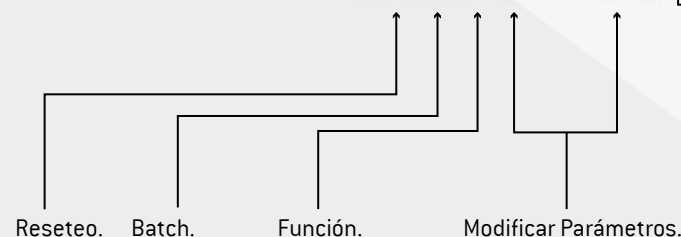
PS2: Valor de seteo de salida 2 se muestra en LED superior.

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.



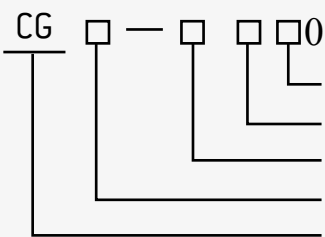


Contadores

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: 72H*96Wmm.
 Contador de serie CG.

PARAMETROS 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



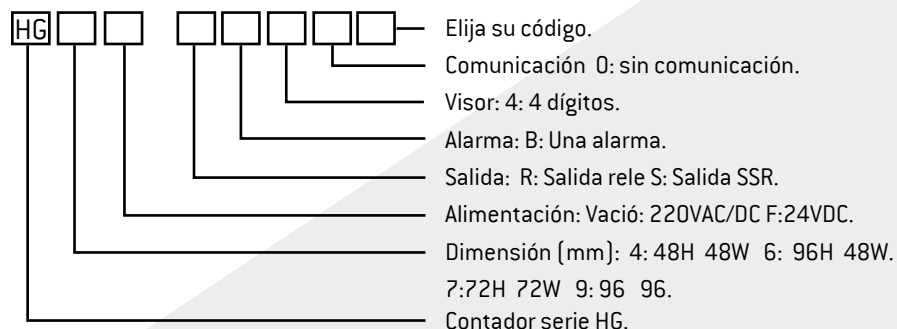


Timer

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



PARÁMETROS 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 DIELÉCTRICA	AC 1500V 1min
HUMEDAD AMBIENTE	<85%RH
TEMPERATURA AMBIENTE	0 50°C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



Controladores 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.



Controladores 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.



Controladores 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.



Controladores 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.



Controladores 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.



Controladores 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 con certificación **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: termocupla 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: Potenciómetros

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


martor

Ofrece una gama de más de 200 hojas, lo que asegura que los cuchillos estén disponibles con el filo apropiado. Todas las hojas **MARTOR** son 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.


HOJA DE ACERO CÓDIGO 37010

Hoja recta 0.10 mm esp.

HOJAS DE ACERO CÓDIGO 37020

Hoja recta 0.20 mm esp.

HOJA DE ACERO CÓDIGO 37030

Hoja recta 0.30 mm esp.

HOJA DE ACERO CÓDIGO 37040

Hoja recta 0.40 mm esp.

HOJA INOXIDABLE CÓDIGO 83715

Con recubrimiento de titanio 0.15 mm esp.

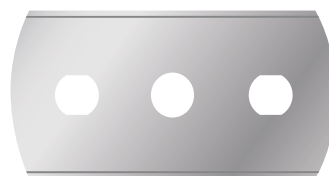
HOJA INOXIDABLE CÓDIGO 83730

Con recubrimiento de titanio 0.30 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22

HOJA INOXIDABLE CÓDIGO 889

Hoja inyector tratada con titanio 0,25 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 38 X 8

HOJA DE ACERO CÓDIGO 36010

Canto redondeado 0.10 mm esp.

HOJA DE ACERO CÓDIGO 36013

Canto redondeado 0.13 mm esp.

HOJA DE ACERO CÓDIGO 36015

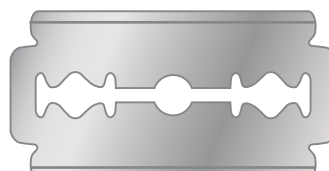
Canto redondeado 0.15 mm esp.

HOJA DE ACERO CÓDIGO 36020

Canto redondeado 0.20 mm esp.

HOJA DE ACERO CÓDIGO 36040

Canto redondo filo ancho 0.40 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22

HOJA DE ACERO CÓDIGO 35010

Hoja tipo Guillete 0.10 mm esp.

HOJA DE ACERO CÓDIGO 35020

Hoja tipo Guillete 0.20 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 43 X 22

HOJA DE ACERO CÓDIGO 86940

Hoja acero c/titanio 0.40 m esp.

HOJA DE ACERO CÓDIGO 86960

Hoja acero c/titanio 0.60 m esp.

HOJAS DE ACERO CÓDIGO 69200

Hoja cello 0,20 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 57 X 18.8
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 hace que el acero sea resistente al desgaste por fricción.


HOJA INOXIDABLE CÓDIGO 3FBQ-0.152

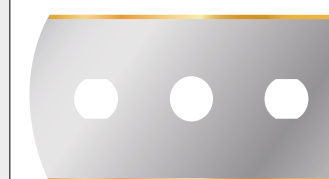
Con recubrimiento de titanio 0.15 mm esp.

HOJA INOXIDABLE CÓDIGO 3FBQ-0.203

Con recubrimiento de titanio 0.20 mm esp.

HOJA ACERO CÓDIGO 3FBQ-0.203SR

Hoja recta 0.20 mm esp.

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

HOJA INOXIDABLE CÓDIGO 3FBT-0.152

Hoja con recubrimiento de titanio redondeada, 3 perforaciones 0.15 mm esp.

HOJA INOXIDABLE CÓDIGO 3FBT-0.203

Hoja con recubrimiento de titanio redondeada, 3 perforaciones 0.20 mm esp.

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

HOJA INOXIDABLE CÓDIGO 2FBS-0.25

Con recubrimiento de titanio 0.25 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 38 X 8


**HOJAS CERÁMICAS A PEDIDO
CONSULTE A SU EJECUTIVO COMERCIAL**


CÓDIGO 1A60-0.381

Hoja recta, 1 perforaciones 0.38 mm esp.

MEDIDAS DE LA HOJA (MM) 57 X 19

EJES EXPANSIBLES A PEDIDO

- 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

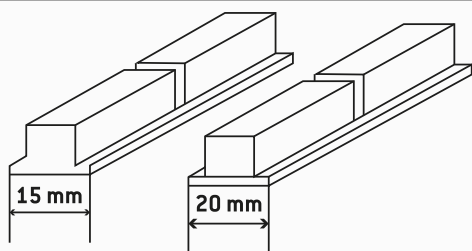
Cabezales Expansibles Neumáticos o Mecánicos Construidos para atender los mas diversos tipos de aplicaciones, transformando un eje expansible convencional de 3" en 6".

CARACTERÍSTICAS

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

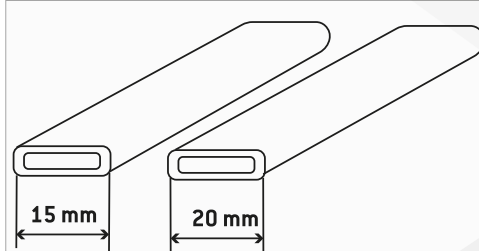


REPUESTOS DE EJES EXPANSIBLES



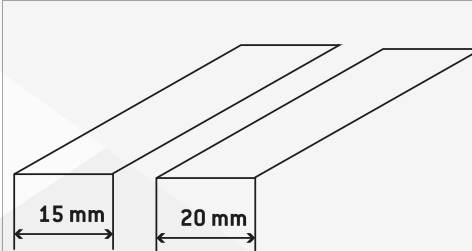
LISTÓN DE GOMA

CÓDIGO	TAMAÑO	TIPO
RPLA01509	15 mm	A
RPLA02009	20 mm	B



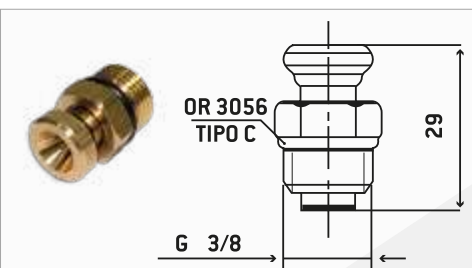
CÁMARA DE INFLADO

CÓDIGO	TAMAÑO	TIPO
RPLF01500	15 mm	A
RPLF02000	20 mm	B



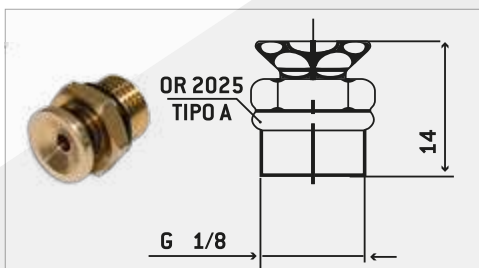
PROTECTOR MYLAR

CÓDIGO	TAMAÑO	TIPO
RPLH00015	15 mm	A
RPLH00020	20 mm	B



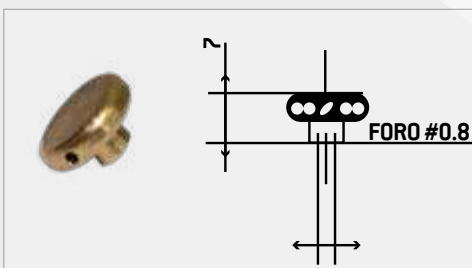
RESORTE DE RETENCIÓN G 3/8"

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



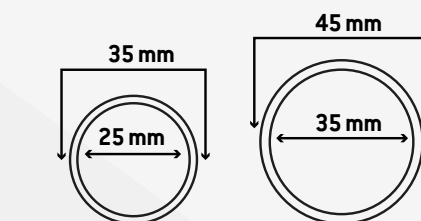
RESORTE DE RETENCIÓN G 1/8"

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

Código
3ACKH0010001



Código
3ACKH0020001

VENTILADORES ANTIESTÁTICOS

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	1 SET / 2 SET
VOLTAJE PRINCIPAL	7.5K VAC
FRECUENCIA PRINCIPAL	50/60 HZ
DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO	50 - 1500 mm
DIMENSIONES	111x420mm - 111x210mm

CABEZAL ANTIESTÁTICO

Código 3NZKY013030

El cabezal antiestático está diseñado para aplicaciones industriales. Alta tecnología utilizada en su diseño pueden producir resultados más eficientes, incluso en alta velocidad.

MEDIDOR DE ESTÁTICA

Código SF-135

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

MODELO	3SF156010001
RANGO DE MEDICIÓN	0-160 KV DE ESALA COMPLETA 50/60HZ
RESOLUCIÓN	100 V
PRECISIÓN	MEJOR QUE +/- 5%
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	9 voltios batería reemplazable
DIMENSIONES	150x66x32 mm

CONSEJO



Puede conectar 4 barras
o 4 mt de barra útil



CONSEJO



Barras sin aire máx. 40 mm de
distancia sobre la superficie a tratar.
Al ancho total de la barra debe restar
30 mm por lado = Ancho útil

**SIN AIRE
COMPRIMIDO**



**CON AIRE
COMPRIMIDO**

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

FUENTE DE PODER 7.5 KVA

Fuente de alimentación de alto voltaje para dispositivos de ionización activa. Cuenta con una tarjeta de protección para la seguridad del sistema en caso de cortocircuito.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	36KA75010001
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

BARRAS ANTIESTÁTICAS CON Y SIN AIRE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

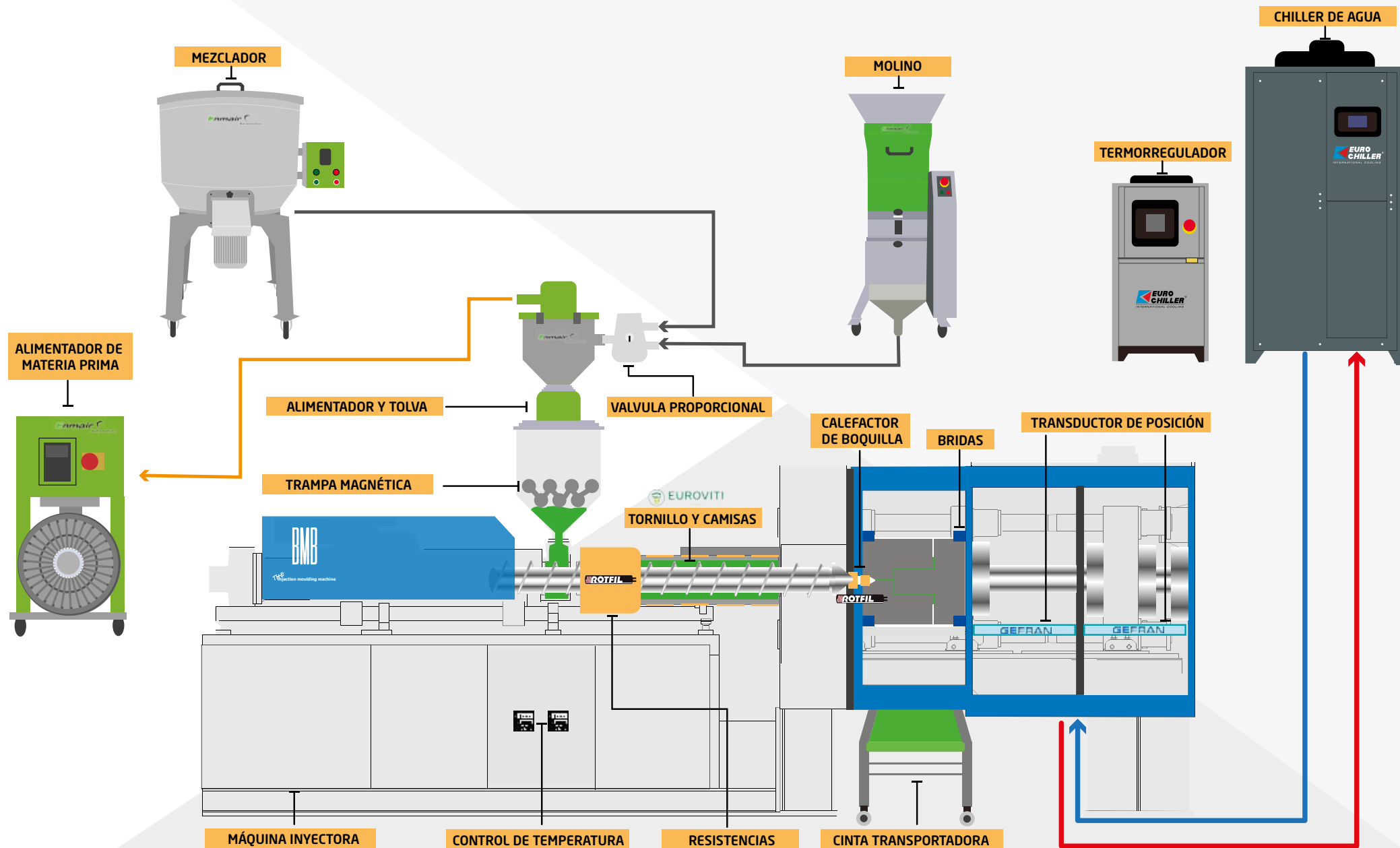
BARRAS ANTIESTÁTICAS SIN AIRE COMPRIMIDO	
CÓDIGOS	ANCHOS
3KDA75010025	25 cm
3KDA75010035	35 cm
3KDA75010040	40 cm
3KDA75010050	50 cm
3KDA75010060	60 cm
3KDA75010080	80 cm
3KDA75010100	100 cm
3KDA75010120	120 cm
3KDA75010130	130 cm

APLICACIONES DE EQUIPOS PERIFÉRICOS PARA INYECCIÓN PLÁSTICA

SIMBOLOGIA ILUSTRACIÓN

→ CAUDAL DE AGUA CALIENTE
→ CONEXIÓN DE MATERIAL

→ CAUDAL DE AGUA FRÍA
→ CONEXIÓN DE VACÍO





Chiller serie GCevo

La serie GCevo, una evolución natural de la gama GC, incluye enfriadores de agua de proceso refrigerados por aire. La gama de este modelo encuentra aplicación en las más diversas áreas de producción gracias a sus múltiples ventajas y uso.

- Serie GC con un rango en potencia frigorífica desde 4 a 122 kW
- Ventiladores del tipo axial.
- Condensadores microchannel de aluminio revestido para asegurar mayor durabilidad.
- Compresores herméticos Scroll (Gas R407c/ R134a)
- La serie GC trabaja con gas ecológico R407c.
- Otras capacidades a pedido.

Mejoras e innovaciones GCevo



Panel de control de **pantalla táctil** IQ21 + Icons que puede monitorear y garantizar un control preciso del agua de refrigeración.

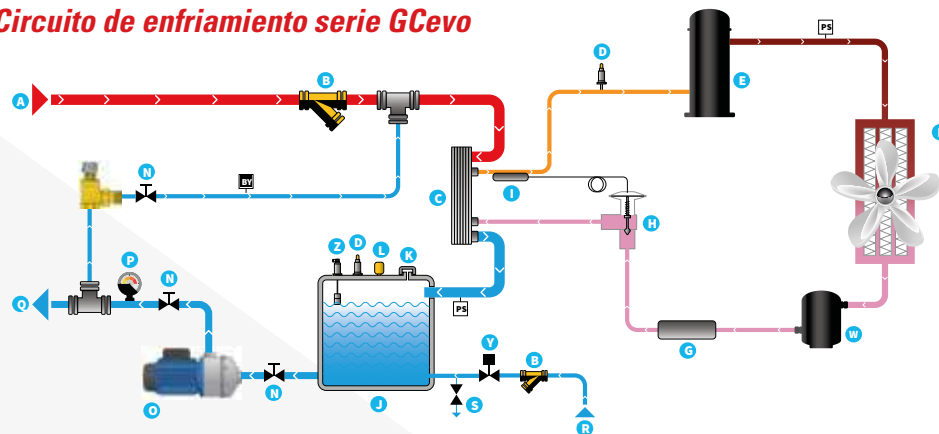


Las unidades refrigeradas por aire están equipadas con **ventiladores** del tipo axial. La versión A está equipada con ventiladores de tipo AC a baja revoluciones y C de alta revoluciones.

Distintos tamaños y capacidades



Circuito de enfriamiento serie GCevo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	GCEVO - 18	GCEVO - 23	GCEVO - 35	GCEVO - 45	GCEVO - 55	GCEVO - 70	GCEVO - 90	GCEVO - 110
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	16.512 KCAL/HR-19.2KW	20812 KCAL/HR-24.2KW	29756 KCAL/HR-34.6KW	37324 KCAL/HR-43.4KW	45580KCAL/HR-53KW	57.018 KCAL/HR-66.3KW	73.788 KCAL/HR-85.8KW	97.438 KCAL/HR-113.3KW
REFRIGERANTE	R407C							
POTENCIA DEL COMPRESOR	6.89 kW	8.01 kW	14.7 kW	14.7KW	25.2KW	30.9kW	37.3kW	51kW
TAMAÑO DEL TRANQUE	48 LTS	59 LTS	106 LTS	106 LTS	106 LTS	235LTS	235LTS	235LTS
CAUDAL DE AGUA	3.3 M3/HR	3.3 M3/HR	5.95 M3/HR	5.95 M3/HR	9.11 M3/HR	11.4 M3/HR	14.76 M3/HR	19.48 M3/HR
POTENCIA DE LA BOMBA	0.5 KW	0.5 KW	1.1 KW	1.1 KW	1.1 KW	3 KW	3 KW	3KW
DIMENSIONES	560 X 1300X 1375mm	885 X 1260 X 1695mm	1080 X 1260 X 1940mm	1080 X 1260 X 1940mm	1080 X 1280 X 1940mm	1070 X 2475X 1940 mm	1070 X 2475 X 1940 mm	1070 X 2475 X 1940mm
PESO VACIO	210 Kg	286 Kg	339 Kg	339 Kg	540 Kg	903 Kg	922 Kg	1053 Kg

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



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.



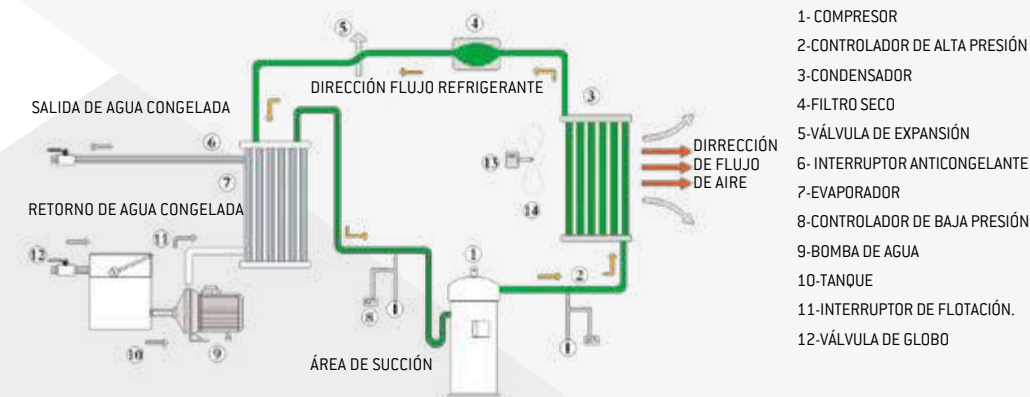
Las pantallas de uso común incluyen la pantalla principal y la pantalla de alarma, tienen una operación común y parámetros claros de operación.



Se puede elegir modelos con 1 o 2 ventiladores según requerimientos del cliente y necesidad de congelamiento.



Circuito de enfriamiento serie EC



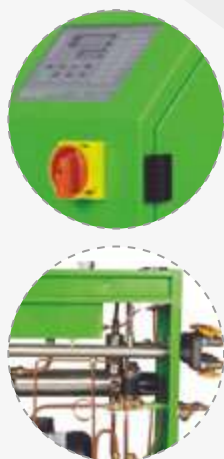
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	4.2kW
TAMAÑO DEL TANQUE	30 LTS	30 LTS	55 LTS	55 LTS
CAUDAL DE AGUA	48 LT/MIN	48 LT/MIN	48 LT/MIN	67 LT/MIN
POTENCIA DE LA BOMBA	0.37 kW	0.37 kW	0.37kW	0.75 kW610x 1210 x
DIMENSIONES	560 x 1065 x 1245 mm	560 x 1056 x 1245 mm	560 x 1056 x 1245mm	1200 mm
ENERGÍA	1PH,220VAC,50Hz	1PH,220VAC,50Hz	3PH,380VAC,50Hz	3PH,380VAC,50Hz

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

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	TERMORREGULADOR DE AGUA			TERMORREGULADOR DE 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/min	78 L/min	78 L/min	56 L/min	110 L/min	110 L/min
PRESIÓN MÁXIMA	4 BAR	4.5 BAR	4.5 BAR	3.8 BAR	4.5 BAR	4.5 BAR
ALIMENTACIÓN	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V
DIMENSIONES (MM)	580x220x760	620x290x760	620x290x760	620x290x760	620x290x760	620x290x760
PESO	60 Kg	80 Kg	80 Kg	70 Kg	100 Kg	100 Kg

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.

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.

Máxima
eficiencia y
precisión en
mezclado



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	EML - 750	EML - 460	EML-2HP + ES-1Z
CAPACIDAD DE CARGA	200 Kg / H	300 Kg / H	550 Kg / H
CAPACIDAD TOLVA	7.5 L	12 L	12 L
POTENCIA MOTOR	1.15 kW	0.75 kW	1.5 kW
ALIMENTACIÓN	380V	380V	380V
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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



Molinos para perifericos

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Dosificadores gravimétricos

Serie EGC



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	160 x7.5	160 x7.5

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	400 V	400 V
NIVEL SONORO	70 dB	70 dB
DIMENSIONES	850 x 850 x 1200 mm	950 x 950 x 1500 mm
DIMENSIONES INTERNAS	Ø780x550	Ø890x710

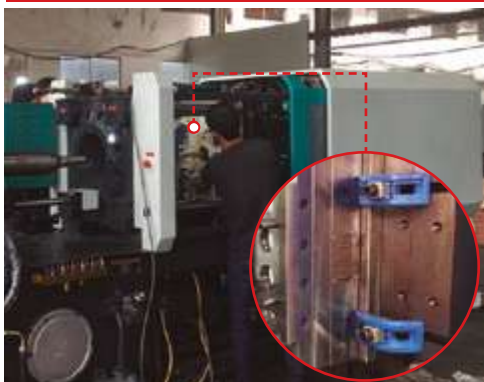
Bridas (para fijación de molde)

Código M



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

APLICACIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

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.

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 (GAUSS)	2000 - 2500	2200-2500	2200-2500	2200-2500	2200-2500
TEMPERATURA DE TRABAJO	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C

AMC 5

Elevador Magnético

Código HD-4 / HD-10

- 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-10

HD-4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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±30HLD.



Medidor de recubrimiento

Código: MCT200

- Principio de medición: inducción magnética y corrientes de Foucault.
- Rango de medición: 0 -1250 μm , (depende de la sonda).
- Precisión: $\pm [3\% \text{ Espesor} + 1] \mu\text{m}$ (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: $\pm [0.5\% \text{ Espesor} + 0.04] \text{ mm}$.
- 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.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	$\pm 0.002\text{mm}$	$\pm 0.3\text{mm}$

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.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	3101-25A-N
RANGO DE MEDIDAS	0-25 mm/ 0-1"
RESOLUCIÓN	0.001 mm/ 0.00005"
PRECISIÓN	$\pm 2\mu\text{m}$

Espesímetro digital / análogo

Código: 2871-101-N / 2364-1-N

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	$\pm 0.005 \text{ mm}$	$\pm 0.005 \text{ mm}$



Código: 2871-101-N

Código: 2364-1-N

INGRESA EL CÓDIGO QR EN TU CELULAR Y REVISA NUESTROS CATÁLOGOS



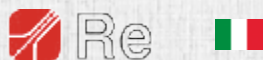
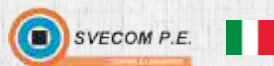
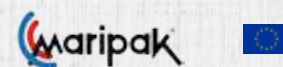
**CATÁLOGO DE PRODUCTOS
E INSUMOS FLEXOGRÁFICOS**



**CATÁLOGO ENVASADOS
Y PACKAGING**



**CATÁLOGO EQUIPAMIENTO
PARA SEGURIDAD INDUSTRIAL**





Resistencias, repuestos, teflón y periféricos



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

OFICINA COMERCIAL SUR CHILLAN - CONCEPCIÓN - PUERTO MONTT

Email: isilva@andexport.com
Celular: + 56 9 8776 5987

 www.andexport.com
 www.andexport.cl