COMERCIAL ANDEXPORT

FICHA TÉCNICA

DOCID: ULTRAMAX124

MAQUINARIA E INSUMOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y PACKAGING

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

CÓDIGO INTERNO: **ULTRAMAX124**

NOMBRE DEL PRODUCTO: **CARTUCHOS DE ALTA POTENCIA ULTRAMAX - SERIE UTX / SPX**

TIPO PRESENTACIÓN: **ELEMENTO CALEFACTOR CILÍNDRICO DE ALTA DENSIDAD DE VATIOS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES DE PRECISIÓN.**



ROTFIL

ROTFIL / COMERCIAL ANDEXPORT

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Los cartuchos ULTRAMAX representan una nueva generación de elementos calefactores eléctricos diseñados para operar con altas cargas de potencia en espacios sumamente reducidos. Su construcción interna integra un alambre de resistencia de Níquel-Cromo 80/20 enrollado con precisión sobre un soporte de óxido de magnesio de alta pureza. La estructura se somete a un proceso de compresión que resulta en una pared aislante extremadamente delgada y compacta situada muy cerca de la funda metálica exterior. Esta configuración garantiza un intercambio de calor superior y mantiene la temperatura interna del alambre significativamente más baja que en calefactores convencionales. El acabado exterior es de metal rectificado (textura lisa de alta precisión) para asegurar una transferencia térmica eficiente por conducción sin necesidad de adhesivos, con espesores de pared optimizados para resistir condiciones extremas de trabajo.

PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL DE RESISTENCIA
Alambre de Níquel Cromo 80/20 de primera calidad.

AISLAMIENTO TÉRMICO
Óxido de magnesio altamente comprimido para conductividad térmica máxima.

RENDIMIENTO TÉRMICO
Capacidad de alta carga de potencia en dimensiones compactas.

CONFIABILIDAD
Diseñado para condiciones extremas de trabajo y larga vida útil.

TABLA COMPARATIVA DE GRADOS

Producto / Variante	Propiedad Crítica	Valor Comparativo
ULTRAMAX (Alta Potencia)	Densidad de Potencia	**Muy Alta (Hasta 50 W/cm²)**
Cartucho Estándar	Densidad de Potencia	**Media/Baja (<20 W/cm²)**
ULTRAMAX (Alta Potencia)	Transferencia de Calor	**Excelente (Aislamiento comprimido)**
Cartucho Estándar	Transferencia de Calor	**Limitada (Núcleo menos denso)**
ULTRAMAX (Alta Potencia)	Vida Útil en Extremo	**Superior**

APLICACIONES

- Industria del plástico y extrusión
- Procesamiento y conformado de metales
- Procesamiento de alimentos y empaque
- Moldeo por inyección de alta precisión
- Industria automotriz y movilidad eléctrica
- Maquinaria de embalaje y sellado

NOTA DE PROCESO

La fabricación bajo estrictos controles de calidad europeos permite que el cartucho ULTRAMAX minimice el diferencial de temperatura entre el elemento calefactor y la superficie a calentar. Esto se logra mediante la tecnología de compactación radial, que

RECURSOS Y SOPORTE

Bibliografía técnica y documentación complementaria

DOCUMENTACIÓN DIGITAL

CATÁLOGO DEL PROVEEDOR
https://www.rotfil.eu/wp-content/uplo…

CATÁLOGO ANDEXPORT
https://andexport.com/wp-content/uplo…

VIDEO DE PRODUCTO O MARCA
No Disponible

SITIO WEB ANDEXPORT
https://www.andexport.com

CATÁLOGO INDUSTRIAL
Máquinas y Packaging

OBSERVACIONES

Para un rendimiento óptimo, se recomienda que el orificio de alojamiento sea rectificado con una tolerancia H7 para asegurar un contacto íntimo entre el cartucho y la masa metálica. La Serie UTX/SPX es compatible con diversos tipos de terminales y sensores internos opcionales para control de temperatura preciso.

SOPORTE COMERCIAL:

Comunícate con nosotros
Nuestra central +56 2 2495 5100
info@andexport.com

ANEXO TÉCNICO

Detalle visual del producto y aplicaciones (1)

Unidades en milímetros			
CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V
ULTRAMAX124	8 mm	50	150
ULTRAMAX125		50	200
ULTRAMAX129		60	200
ULTRAMAX131		60	300
ULTRAMAX137		80	400
ULTRAMAX146		130	250
ULTRAMAX102		80	400
ULTRAMAX103		60	400
ULTRAMAX171	10 mm	50	400
ULTRAMAX175		60	300
ULTRAMAX918		80	150
ULTRAMAX914		80	300
ULTRAMAX185		100	300
ULTRAMAX188		100	500
ULTRAMAX192		130	400
ULTRAMAX193		130	500
ULTRAMAX198		160	500
ULTRAMAX204		200	800

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT
ULTRAMAX260	16 mm	160	800
ULTRAMAX265		200	600
ULTRAMAX833		160	600
ULTRAMAX332		200	1.500
ULTRAMAX330		200	2.000

ANEXO TÉCNICO

Detalle visual del producto y aplicaciones (2)

Unidades en pulgadas			
CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V
ULTRAMAX502	1/4"	1 1/2	200 - ST
ULTRAMAX100		1 1/4	160
ULTRAMAX955	1/2"	2	150
ULTRAMAX508		2	200
ULTRAMAX509		2	250
ULTRAMAX534		4	300
ULTRAMAX631		2 1/2	250
ULTRAMAX956		2	400
ULTRAMAX636		3	250
ULTRAMAX637		3	300
ULTRAMAX639		3	500
ULTRAMAX650		4	400
ULTRAMAX651		4	500
ULTRAMAX654		4	1.000
ULTRAMAX660		5	750
ULTRAMAX662		5	1.000
ULTRAMAX665		6	500
ULTRAMAX668		6	850
ULTRAMAX669		6	1.000
ULTRAMAX676		8	1.000
ULTRAMAX687		10	1.000
ULTRAMAX781		8	1.000
ULTRAMAX785	3/4"	10	2.000
ULTRAMAX922		7	800
ULTRAMAX954		4	500 - 110V

ANEXO TÉCNICO

Detalle visual del producto y aplicaciones (3)

Unidades en pulgadas			
CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT/230V
ULTRAMAX448	3/8"	1 1/2	250
ULTRAMAX572		2 1/2	300
ULTRAMAX562		2	200
ULTRAMAX563		2	250
ULTRAMAX579		3	400
ULTRAMAX599		5	500
ULTRAMAX600		5	800
ULTRAMAX604		6	400
ULTRAMAX607		6	800
ULTRAMAX612		7	600
ULTRAMAX617		8	600
ULTRAMAX619		8	1000
ULTRAMAX696		2	200
ULTRAMAX708		3	500
ULTRAMAX717		4	1.000
ULTRAMAX721		5	600
ULTRAMAX738	5/8 "	8	1.500