

MAQUINARIA E INSUMOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y
PACKAGING

DOCID: BOQ

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

CÓDIGO INTERNO:	BOQ
NOMBRE DEL PRODUCTO:	CALEFACTOR DE BOQUILLA PIROMAX SERIE BOQ
TIPO PRESENTACIÓN:	UNIDAD INDIVIDUAL HERMÉTICA EN FUNDA DE BRONCE



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Calefactor de boquilla estanco-hermético de alto rendimiento, diseñado específicamente para resistir el deterioro provocado por materiales plásticos, líquidos, aceites y grasas. Su estructura consta de una funda tubular de bronce fabricada en una única pieza, lo que garantiza una protección total contra filtraciones. El sistema de alimentación eléctrica utiliza un cable de 3 conductores de níquel (2 polos + tierra) con aislamiento especializado para soportar temperaturas extremas de hasta 400°C, reforzado externamente con una malla metálica. Posee una densidad de potencia de 4,5 w/cm² y una salida de cable orientada a 45° para facilitar el montaje en espacios confinados.

PROPIEDADES FÍSICAS

CONSTRUCCIÓN

Estanco-hermético contra polímeros, aceites y grasas

MATERIAL DE FUNDA

Bronce tubular de una sola pieza

CONDUCTORES ELÉCTRICOS

3 hilos de Níquel (2 polos + conexión a tierra)

RESISTENCIA TÉRMICA DE CABLES

Aislamiento para alta temperatura de hasta 400°C

DENSIDAD DE CARGA

4,5 W/cm² para una transferencia eficiente

ACABADO DE SUPERFICIE

Contacto perfectamente liso para transmisión de calor uniforme

ANÁLISIS TÉCNICO Y COMPARATIVO

TABLA COMPARATIVA DE GRADOS

Producto / Variante	Propiedad Crítica	Valor Comparativo
PIROMAX Serie BOQ	Grado de Estanqueidad	Hermético total (IP superior)
Calefactor Estándar Mica	Grado de Estanqueidad	Permeable a líquidos y aceites
PIROMAX Serie BOQ	Transmisión Térmica	Óptima por ausencia de aire interno
Calefactor Estándar Mica	Transmisión Térmica	Media con posibles puntos calientes
PIROMAX Serie BOQ	Material Conductor	Níquel puro con malla metálica
Calefactor Estándar Mica	Material Conductor	Cobre con funda de fibra de vidrio

APLICACIONES

- Industria del Plástico y Embalaje: Extrusión y moldeo por ir
- Industria Alimentaria: Dosificación de chocolates y cremas
- Industria Cosmética: Envasado de lociones, geles y labiales
- Industria Química-Farmacéutica: Calentamiento de tanque

NOTA DE PROCESO

Este calefactor es fundamental en procesos de inyección y soplado donde la fuga de material plástico es común. Su diseño hermético evita cortocircuitos internos. En la industria alimentaria y cosmética, permite mantener productos viscosos a la temperatura exacta

RECURSOS Y SOPORTE

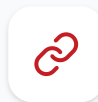
Bibliografía técnica y documentación complementaria

DOCUMENTACIÓN DIGITAL



CATÁLOGO DEL PROVEEDOR

<https://www.rotfil.eu/wp-content/uplo...>



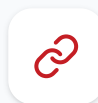
CATÁLOGO ANDEXPORT

<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



Durante la fase de fabricación, estas unidades son sometidas a una presión extrema que elimina el aire interno, logrando una aislación superior y una superficie de contacto perfectamente lisa. Esto previene fallas prematuras y maximiza el ahorro energético. La serie BOQ abarca diámetros desde 25 mm hasta 90 mm, con potencias que varían entre 100W y 635W según el código específico seleccionado.

SOPORTE COMERCIAL:

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

ANEXO TÉCNICO

Detalle visual del producto y aplicaciones (1)

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT
BOQ48	25 mm	30 mm	100 W
BOQ160	25 mm	35 mm	125 W
BOQ99	30 mm	25 mm	105 W
BOQ51	30 mm	30 mm	125 W
BOQ163	30 mm	35 mm	145 W
BOQ106	30 mm	40 mm	165 W
BOQ100	30 mm	50 mm	235 W
BOQ91	35 mm	25 mm	120 W
BOQ94	35 mm	30 mm	145 W
BOQ122	35 mm	40 mm	195 W
BOQ102	38 mm	25 mm	140 W
BOQ031	40 mm	25 mm	140 W
BOQ026	40 mm	40 mm	225 W
BOQ024	40 mm	50 mm	275 W
BOQ165	40 mm	60 mm	305 W

ANEXO TÉCNICO

Detalle visual del producto y aplicaciones (2)

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	WATT
BOQ152	45 mm	25 mm	155 W
BOQ007	45 mm	35 mm	220 W
BOQ014	45 mm	45 mm	285 W
BOQ015	45 mm	50 mm	315 W
BOQ103	50 mm	25 mm	175 W
BOQ018	50 mm	30 mm	210 W
BOQ104	50 mm	40 mm	280 W
BOQ115	50 mm	50 mm	350 W
BOQ141	50 mm	60 mm	420 W
BOQ074	55 mm	35 mm	225 W
BOQ072	55 mm	40 mm	310 W
BOQ055	60 mm	40 mm	335 W
BOQ059	60 mm	60 mm	505 W
BOQ064	80 mm	40 mm	450 W
BOQ161	90 mm	50 mm	635 W