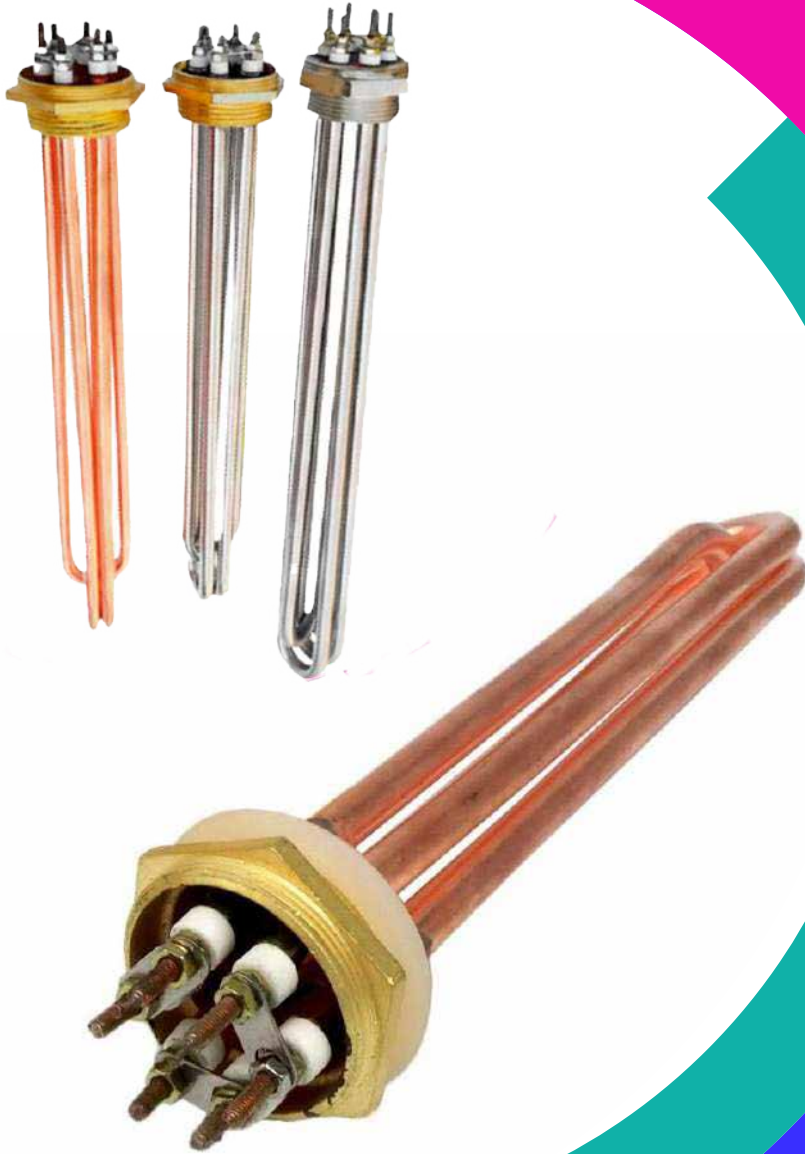
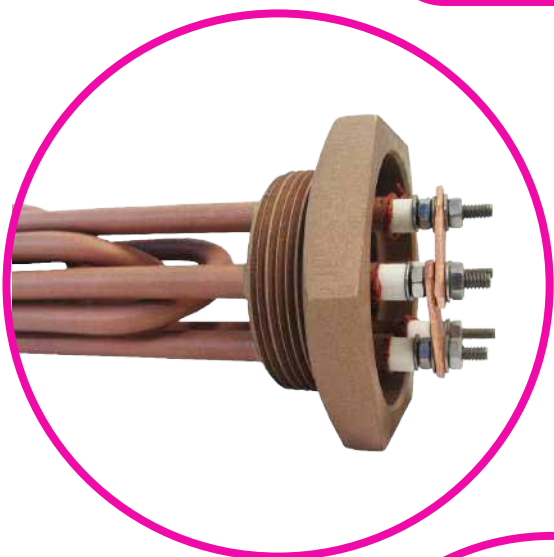




Calefactor Tipo Rosca

Descripción



Los calefactores tipo rosca de INDUMOL son productos especialmente diseñados para ser instalados en estanques o recipientes donde exista hilo de conexión.

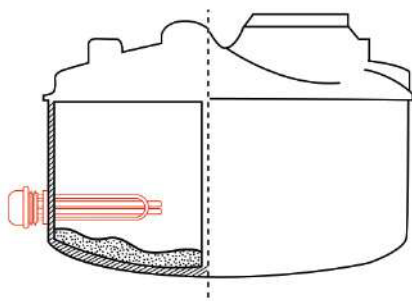
Son fabricados según potencia y voltaje especificada por el cliente .

Se proporcionan en diversas medidas, rangos de potencia, voltajes y tipos de rosca que se ajustan a las necesidades de nuestros clientes.

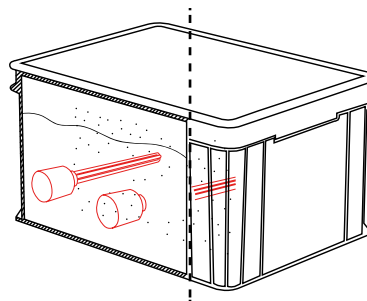
Aplicaciones:

- **Material de cobre:** Almacenamiento agua caliente, calentamiento de soluciones no corrosivas y anticongelante.
- **Material de acero inoxidable:** Soluciones con jabón o materiales detergentes y elementos corrosivos.
- **Material incoloy:** Aire, gas, soluciones corrosivas y vapores saturados.

Adaptaciones



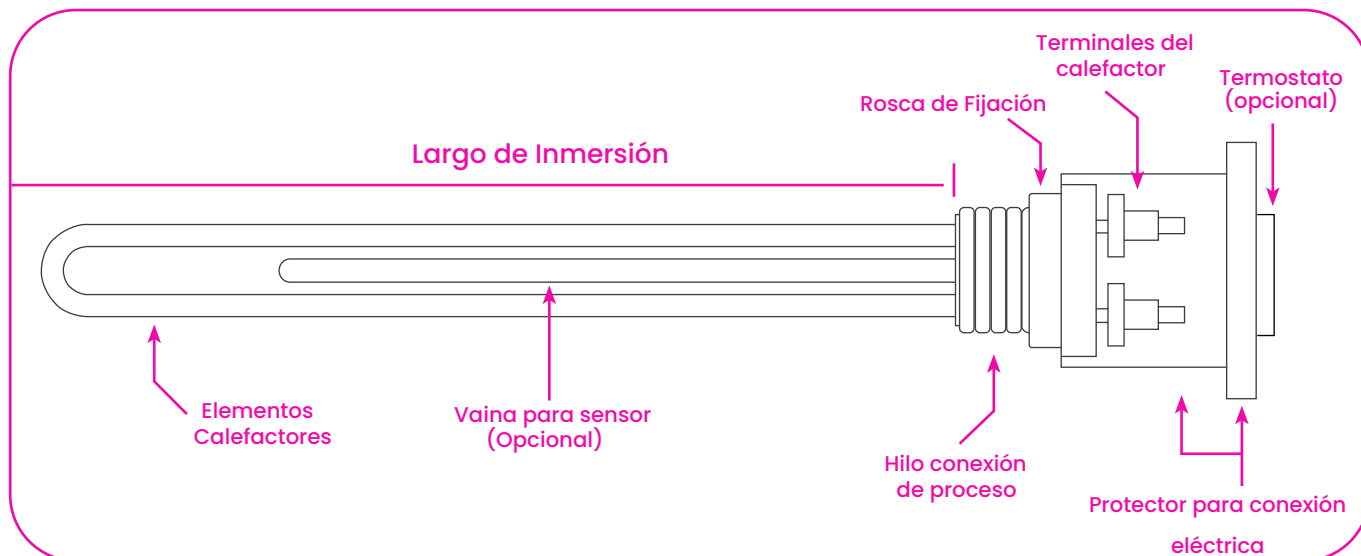
Calefactor tipo rosca montado en extremo de un tanque de almacenamiento de agua.



Calefactores tipo rosca montados en el frontis de una tinaja con agua.

Fabricación a medida

Partes de un calefactor Rosca:



Guía de Selección

Este tipo de resistencia está especialmente diseñado para ser instalados en estanques o recipientes donde exista hilo de conexión, se proporcionan en potencias de 350watts a 38 Kw. Generalmente son usados en recipientes de tamaño pequeño y mediano con presiones sobre 3000 psi, es extremadamente práctico en su instalación y desinstalación, debido a que pueden atornillarse a la pared del estanque.

¿Como solicitar su resistencia?

- Analizar ambiente donde será utilizada
- Caudal o volumen max.
- Tiempo requerido para el proceso de calentamiento
- Dimensiones del recipiente
- Temperatura Inicial
- Temperatura Final

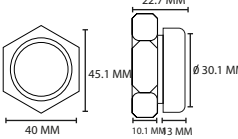
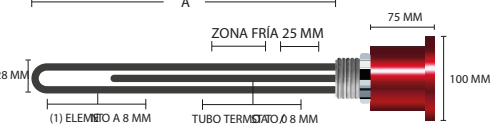
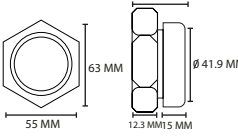
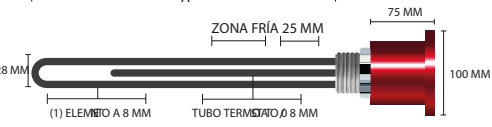
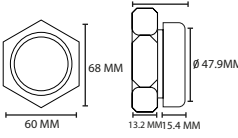
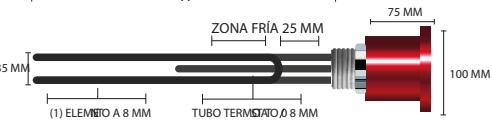
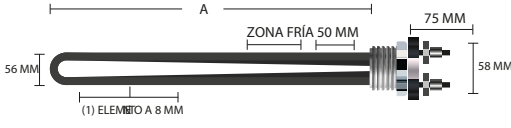
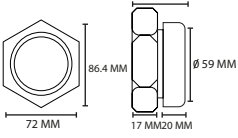
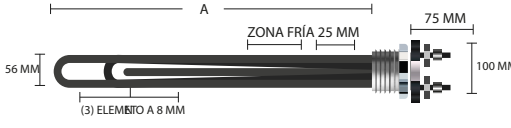
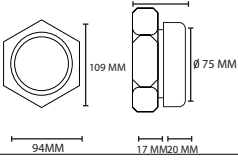
Opciones

- Largos, tuercas y potencias especiales fabricados a pedido.
- Diferentes tipos de acero (316, 304, 321), INCOLOY ó Cobre.
- Zonas frías a solicitud del cliente
- Incorporación de termostato en diferentes rangos
- Termocuplas de control para diferentes temperaturas

ESPECIFICACIONES:

OPCIONES	ESPECIFICACIÓN
Material del tubo	Acero Inoxidable calidad 304L y 316L, Cobre, Incoloy 800, Titanio u otras Aleaciones especiales.
Medidas de la Rosca	3/4, 1", 1 1/4, 1 1/2, 2", 2 1/2, 3" OPCIONAL NPT O BSP.
Cajas de protección o Capuchón	PVC, Acero Carbono, Acero Inoxidable, Antiexplosiva (ATEX).
Controles	Termostatos capilares o sensores de temperatura (Pt-100, J, K).
Vaina	Opción de instalar vainas para sensores de temperatura u otros.

Medidas Roscas:

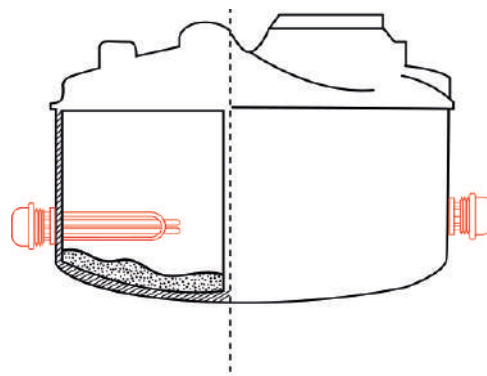
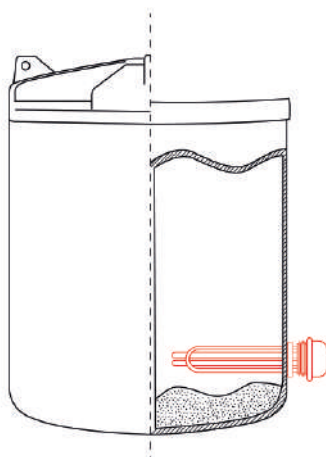
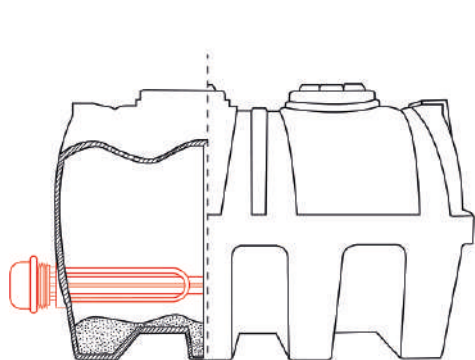
CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" NPT	MEDIDA TUERCA 1" NPT	CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" NPT CON TERMOSTATO INCORPORADO
		
CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" 1/4 NPT	MEDIDA TUERCA 1" 1/4 NPT	CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" 1/4 NPT CON TERMOSTATO INCORPORADO
		
CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" 1/4 NPT DOBLE VUELTA	MEDIDA TUERCA 1" 1/2 NPT DOBLE VUELTA	CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 1" 1/2 NPT DOBLE VUELTA CON TERMOSTATO INCORPORADO
		
CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 2" NPT DOBLE VUELTA	MEDIDA TUERCA 2" NPT DOBLE VUELTA	CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 2" NPT CON TERMOSTATO INCORPORADO: 3 ELEMENTOS
		
CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 2" 1/2 NPT 3 ELEMENTOS	MEDIDA TUERCA 2" 1/2 NPT	CALEFACTOR CONEXIÓN TUERCA 2" 1/2 NPT CON TERMOSTATO INCORPORADO: 3 ELEMENTOS
		

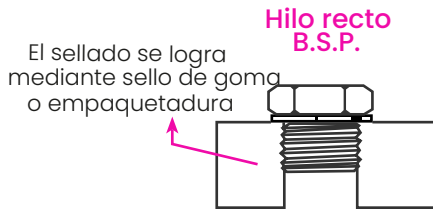
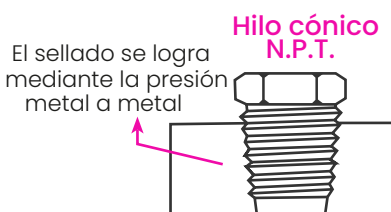
APLICACIONES DE INMERSIÓN:

Aplicaciones	Agua limpia, protección contra la congelación, almacenamiento de agua caliente, calderas y calentadores de agua.	Agua caliente, calderas de vapor, soluciones ligeramente corrosivas generalmente en menos porcentajes.	Petroleo , gases, líquidos ligeramente corrosivos, aceites estancados o pesados, alta temperatura, calentamiento de gas de bajo flujo.	Agua de proceso, soluciones de jabón y detergentes, aceites de corte solubles, agua desmineralizada o desionizada.	Soluciones ligeramente corrosivas	Soluciones agresivas y corrosivas	Equipos de comida
Material del tubo	Cobre	Incoloy o Cobre	Acero	Acero Inox	Acero Inox	Incoloy	Incoloy o Acero Inox
Material de la rosca	Acero	Acero	Acero	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox

ESPECIFICACIONES:

Opciones	Material del tubo	Medidas de la Rosca	Cajas de protección o Capuchón	Controles	Vaina
ESPECIFICACIONES	Acero Inoxidable calidad 304L y 316L, Cobre, Incoloy 800, Titanio u otras Aleaciones especiales.	3/4, 1", 1"1/4, 1"1/2, 2", 2"1/2, 3" OPCIONAL NPT O BSP.	PVC, Acero Carbono, Acero Inoxidable, Antiexplosiva (ATEX).	Termostatos Capilares o salida a Control	Opcional Vaina para Sensor de Temperatura





Medidas ROSCA N.P.T.

Diámetro nominal pulgadas	Diámetro exterior mm.	Diámetro núcleo mm.	Profundidad del filete mm.	Peso mm	Filetes por pulgadas
1/8	10,287	8,769	0,759	0,941	27
1/4	13,716	11,458	1,129	1,411	18
3/8	17,145	14,887	1,129	1,411	18
1/2	21,336	18,434	1,451	1,814	14
3/4	26,670	23,768	1,451	1,814	14
1	33,401	29,867	1,767	2,209	11.1/2
1.1/4	42,164	36,630	1,767	2,209	11.1/2
1.1/2	48,260	44,726	1,767	2,209	11.1/2
2	60,325	56,791	1,767	2,209	11.1/2
2.1/2	73,025	67,945	2,540	3,175	8
2.1/2	73,025	67,945	2,540	3,175	8
3	88,900	83,820	2,540	3,175	8

Medidas ROSCA B.S.P.

Diámetro nominal pulgadas	Diámetro exterior mm.	Nº Hilos p/pulgada	Paso en mm.	Diámetro medio mm.	Diámetro al fondo mm.
1/8	9.728	28	0,907	9.14	8.56
1/4	13.158	19	1,337	12.30	11.44
8/8	16.66	19	1,337	15.80	14.95
1/2	20.95	14	1,814	19.79	18.63
5/8	22.91	14	1,814	21.75	20.58
8/4	26.44	14	1,814	25.28	24.11
7/8	30.20	14	1,814	29.04	27.87
1"	33.25	11	2.309	31.77	30.29
1 1/8	37.89	11	2.309	36.42	34.94
1 1/4	41.91	11	2.309	40.43	38.95
1 8/8	44.32	11	2.309	42.84	41.36
1 1/2	47.80	11	2.309	46.32	44.84
1 3/4	53.74	11	2.309	52.27	50.79
2"	59.61	11	2.309	58.13	56.65
2 1/4	65.71	11	2.309	64.23	62.75
2 1/2	75.18	11	2.309	73.70	72.23
2 8/4	81.53	11	2.309	80.05	78.58
3"	87.88	11	2.309	86.40	84.93

Producto de línea / Modelos IRX

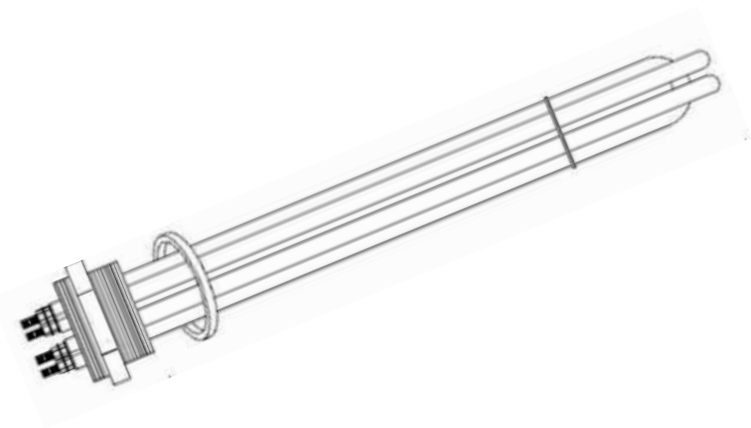
COBRE - BRONCE

Características Generales

- Roscas desde 3/4" BSP - 1" hasta 2" NPT.
- Mediana densidad de carga.

Formatos:

- Elementos calefactores tubulares en Cobre y rosca de Bronce.
- Elemento calefactor en Acero Inoxidable calidad 316L y rosca Acero calidad 304L.



Modelo	Tipo de rosca	Material de rosca	Longitud	Material tubo	Termowhell	Forma	Potencia (w)	VOLTS (v)
IRX001	3/4" BSP	Latón	300	SS316	NO	U	2000w	220V
IRX002	1"NPT	Latón	300	Cobre	NO	U	2000w	220V
IRX003	1"NPT	Latón	300	Cobre	NO	U	3000w	380V
IRX004	1 1/4"NPT	Latón	150	Cobre	NO	U	1000w	220V
IRX005	1 1/4"NPT	Latón	150	Cobre	NO	U	2000w	220V
IRX006	1 1/4"NPT	Latón	300	Cobre	NO	U	2000w	220V
IRX007	1 1/2"NPT	Latón	150	Cobre	SI	U	1000w	220V
IRX008	2"NPT	Latón	600	Cobre	SI	U	2000w	220V
IRX009	2"NPT	Latón	600	Cobre	SI	U	1000w	220V
IRX010	2"NPT	Latón	750	Cobre	SI	U	3000w	220V
IRX011	2"NPT	Latón	750	Cobre	SI	U	2000w	220V
IRX012	2"NPT	Latón	750	Cobre	SI	U	5000w	220V
IRX013	2"NPT	Latón	900	Cobre	SI	U	2000w	220V
IRX014	2"NPT	Latón	900	Cobre	SI	U	6000w	220V



Producto de línea / Modelos IRX

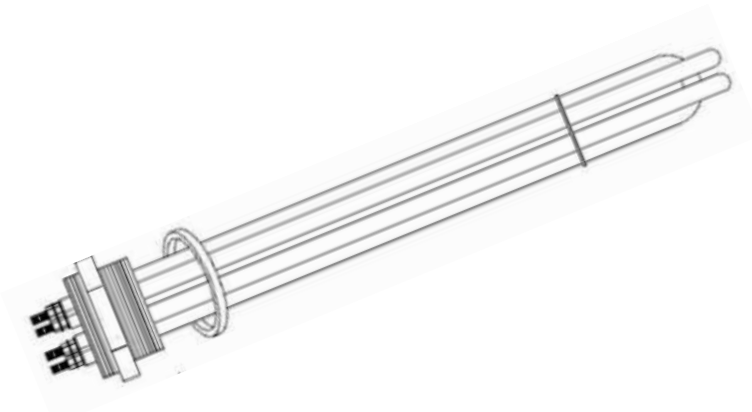
ACERO INOXIDABLE

Características Generales

- Roscas desde 3/4" BSP - 1" hasta 2" NPT.
- Mediana densidad de carga.

Formatos:

- Elementos calefactores tubulares en Cobre y rosca de Bronce.
- Elemento calefactor en Acero Inoxidable calidad 316L y rosca Acero calidad 304L.



Modelo	Tipo de rosca	Material de rosca	Longitud	Material tubo	Termowhell	Forma	Potencia (w)	VOLTS (v)
IRX015	2"NPT	SS304L	300	SS316	NO	U	2000w	220V
IRX016	2"NPT	SS304L	300	Cobre	NO	U	2000w	220V
IRX017	2"NPT	SS304L	300	Cobre	NO	U	3000w	380V
IRX018	2"NPT	SS304L	450	Cobre	NO	U	1000w	220V
IRX019	2"NPT	SS304L	450	Cobre	NO	U	2000w	220V
IRX020	2"NPT	SS304L	450	Cobre	NO	U	2000w	220V
IRX021	2"NPT	SS304L	600	Cobre	SI	U	1000w	220V
IRX022	2"NPT	SS304L	600	Cobre	SI	U	2000w	220V
IRX023	2"NPT	SS304L	600	Cobre	SI	U	1000w	220V
IRX024	2"NPT	SS304L	750	Cobre	SI	U	3000w	220V
IRX025	2"NPT	SS304L	750	Cobre	SI	U	2000w	220V
IRX026	2"NPT	SS304L	750	Cobre	SI	U	5000w	220V
IRX027	2"NPT	SS304L	900	Cobre	SI	U	2000w	220V
IRX028	2"NPT	SS304L	900	Cobre	SI	U	6000w	220V
IRX029	2"NPT	SS304L	900	Cobre	SI	U	2000w	220V



Producto de línea / Modelos IRX

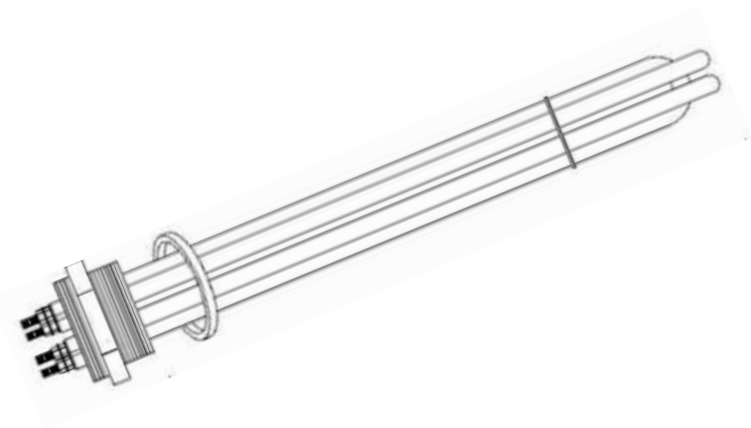
COBRE - BRONCE

Características Generales

- Roscas desde 3/4" BSP - 1" hasta 2" NPT.
- Mediana densidad de carga.

Formatos:

- Elementos calefactores tubulares en Cobre y rosca de Bronce.
- Elemento calefactor en Acero Inoxidable calidad 316L y rosca Acero calidad 304L.



Modelo	Tipo de rosca	Material de rosca	Longitud	Material tubo	Termowhell	Forma	Potencia (w)	VOLTS (v)
IRX030	2"NPT	Latón	300	Cobre	SI	3U	3000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX031	2"NPT	Latón	300	Cobre	SI	3U	2000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX032	2"NPT	Latón	300	Cobre	SI	3U	3000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX033	2"NPT	Latón	450	Cobre	SI	3U	1000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX034	2"NPT	Latón	450	Cobre	SI	3U	2000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX035	2"NPT	Latón	450	Cobre	SI	3U	2000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX036	2"NPT	Latón	600	Cobre	SI	3U	1000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX037	2"NPT	Latón	600	Cobre	SI	3U	2000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX038	2"NPT	Latón	600	Cobre	SI	3U	1000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX039	2"NPT	Latón	750	Cobre	SI	3U	3000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX040	2"NPT	Latón	750	Cobre	SI	3U	2000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX041	2"NPT	Latón	750	Cobre	SI	3U	5000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX042	2"NPT	Latón	900	Cobre	SI	3U	2000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX043	2"NPT	Latón	900	Cobre	SI	3U	6000w	380v,trifasico / conexión triangular
IRX044	2"NPT	Latón	900	Cobre	SI	3U	6000w	380v,trifasico / conexión triangular





Industrial