



Los calentadores de paso GCP consisten en un grupo calefactor GCB montado sobre un cuerpo tubular de acero o acero inoxidable, de brida adecuada, fondo y tubuladuras de entrada, salida y purga, roscadas o embreadas.

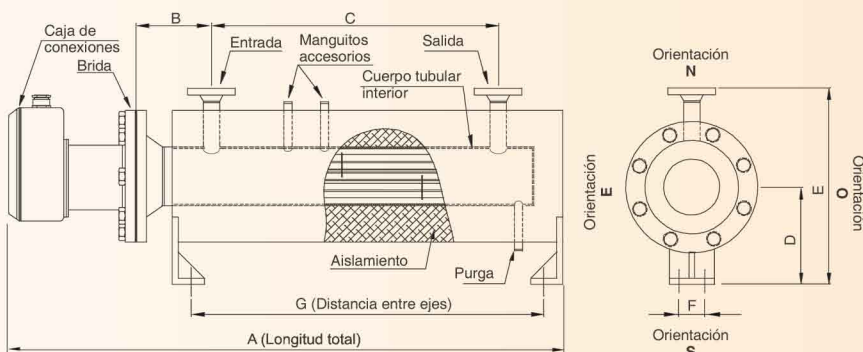
El fluido a calentar circula por el interior del mismo, direccionado por los deflectores intercalados en el grupo calefactor

Los calentadores de paso GCP se fabrican a medida, adecuando el diseño para cada caso particular. Pueden fabricarse calorifugados o sin calorifugar dependiendo de la temperatura de uso de los mismos, en posición horizontal o vertical, etc.

### Características generales

- Elementos blindados en forma de "U"
- Material de funda del tubo en acero inoxidable AISI 321, AISI 316L, Incoloy®-800, Incoloy®-825 ó Cobre Niquelado
- Diámetros de tubo normalizados: Ø8, Ø10, Ø12,5, Ø16 mm
- Potencia según indicaciones del cliente
- Manguitos para acoplamiento de válvula de seguridad y/o válvula de venteo.
- Carga específica hasta 16 W/cm<sup>2</sup>. Cargas recomendadas según aplicación
  - 1 a 3 W/cm<sup>2</sup> → Aire, estufas
  - 1,2 W/cm<sup>2</sup> → Fuel-oil pesado
  - 2 a 4 W/cm<sup>2</sup> → Aceite térmico, fuel-oil medios o ligeros
  - 6 a 8 W/cm<sup>2</sup> → Agua

- Alimentación trifásica hasta 750 V
- Longitud llano platina máxima: 3300 mm
- Bridas completamente normalizadas: DIN - ANSI en acero o acero inoxidable
- Cajas de conexión IP-44. • Cuerpo tubular en acero galvanizado o acero inoxidable
- Opción de cuerpo tubular calorifugado
- Control de temperatura mediante termostato, limitador, sonda termopar o PT100



Si desea recibir una oferta de los grupos calefactores GCP adecuada a sus necesidades, rellene las tablas adjuntas indicando los datos solicitados y envíela por fax. Recibirá nuestra cotización lo antes posible.

Datos de trabajo	
Calentamiento de: (indicar material)	Líquido <input type="checkbox"/>
	Gas <input type="checkbox"/>
Material en circulación	Q dm <sup>3</sup> /h
Características material en circulación	Densidad Kg/dm <sup>3</sup>
	Viscosidad cP
	Calor específico KJ/kg.K
Temperatura de trabajo	°C
Temperatura de entrada	°C
Temperatura de salida	°C
Presión de trabajo	P kg/cm <sup>2</sup>

Características eléctricas	
Potencia total	kW
Tensión de alimentación	V (Monofásico)
	V (Trifásico)
Tipo conexión	Monofásico
	Trifásico Δ
	Trifásico Λ
Nº de etapas	
Densidad de carga	W/cm <sup>2</sup>

Control de temperatura		
Seguridad	Temperatura del fluido °C	
	Temperatura del tubo °C	
Control	Temperatura del fluido °C	
Tipo de control	Termostato (ON/OFF) <input type="checkbox"/> Escala °C	
	Sonda termopar. Tipo:	
	J <input type="checkbox"/> PT100 <input type="checkbox"/>	
	K <input type="checkbox"/>	
Posición (Llano platina)	mm	

Características elementos calefactores			
Material tubo	Inox AISI 321 <input type="checkbox"/>	Incoloy®-825 <input type="checkbox"/>	
	Inox AISI 316L <input type="checkbox"/>	Acero <input type="checkbox"/>	
	Incoloy®-800 <input type="checkbox"/>	Cobre <input type="checkbox"/>	
Diámetro tubo	Ø8 mm <input type="checkbox"/>	Ø12,5 mm <input type="checkbox"/>	
	Ø10 mm <input type="checkbox"/>	Ø16 mm <input type="checkbox"/>	

Calentador de paso	
Material cuerpo tubular interior	Acero <input type="checkbox"/> Inox AISI 304 <input type="checkbox"/>
	Inox AISI 316 <input type="checkbox"/>
Posición	Horizontal <input type="checkbox"/>
	Vertical <input type="checkbox"/> Posición caja Superior <input type="checkbox"/> Inferior <input type="checkbox"/>
Aislamiento	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Entrada / Salida - Bridas					
Brida	DIN		ANSI		Orientación N-S-E-O
	PN	DN	PN	DN	
Entrada					
Salida					
Material brida	Acero <input type="checkbox"/> Inox AISI 304 <input type="checkbox"/>		Inox AISI 316 <input type="checkbox"/>		
Purga	Sí <input type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>		
Dimensiones en mm	A		E		
	B		F		
	C		G		