

## RECALENTADOR MODELO 252

### Características principales

Los inyectores de chorro de vapor VALFONTA se utilizan para aumentar la temperatura de cualquier líquido.

La inyección de vapor aspira el líquido a calentar a través de los orificios del cuerpo del recalentador, donde se mezcla con el vapor de inyección para conseguir el aumento de temperatura requerido.

Esto provoca una recirculación constante dentro del tanque lo cual asegura una buena mezcla y favorece la uniformidad de la temperatura en todo el tanque.

No tiene partes móviles, lo cual favorece la disminución de ruido y vibraciones y representa un mantenimiento nulo.

Cuerpo PN16, presión máxima 16 bar g a 200°C.

### Materiales

Cuerpo: Nodular GGG40.3 (estándar)  
 Bronce RG10  
 Acero inoxidable A351 CF3M  
 Tobera: Bronce RG10 (estándar)  
 Acero inoxidable A351 CF3M  
 Monel

### Conexión

Construcción estándar Bidas DIN PN16

### Aplicaciones

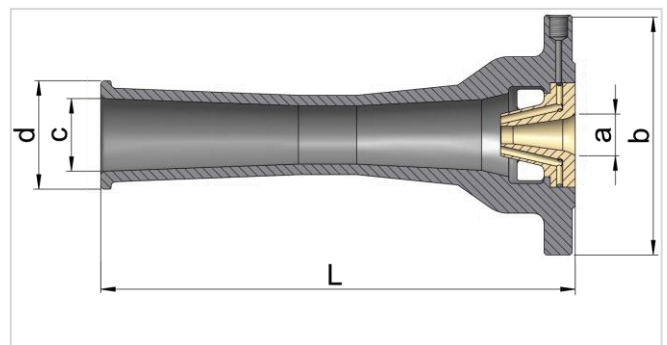
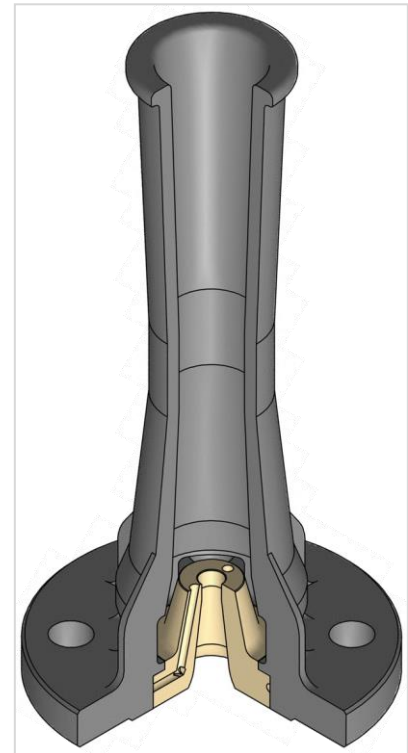
Calentamiento de agua caliente para el lavado de barriles, tanques, bidones,..., instalación en tuberías donde es posible encontrar escarcha, en fábricas de cerveza, azucareras, tintorerías, fábricas de productos químicos,...

### Condiciones de ensayo:

Los rendimientos indicados están calculados trabajando con vapor saturado a 3bar, aumentando o disminuyendo éstos a mayor a menor presión.

### NOTA:

Si las tuberías son de gran longitud es recomendable que los tubos sean de mayor diámetro que los pasos del recalentador.

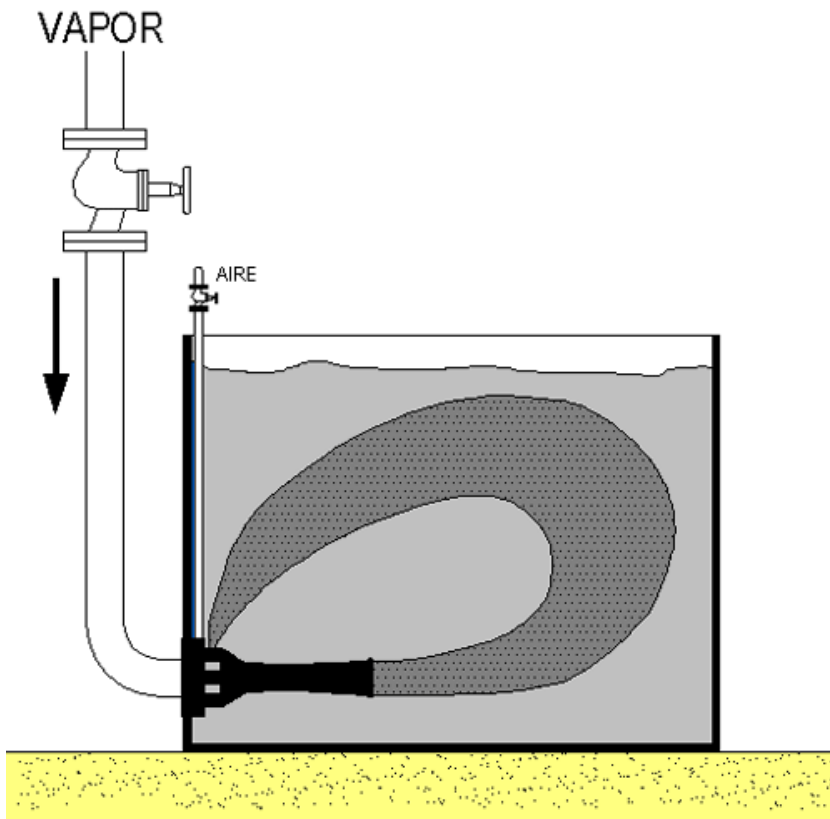


### Tabla de medidas

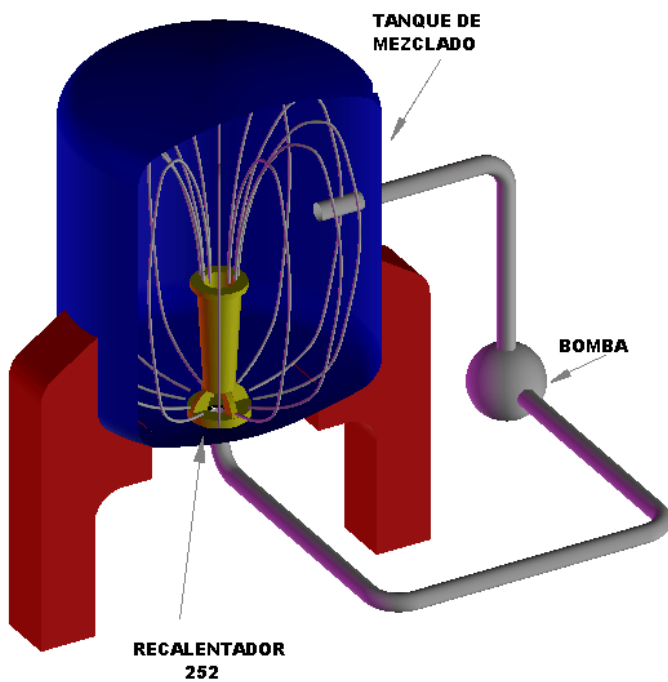
Nº	Rendim.	a	b	c	d	L	Peso
1	50.000	20	95	30	44	208	3
2	100.000	25	115	35	52	233	4
3	200.000	32	140	50	70	281	5
4	300.000	40	150	60	80	335	8
5	500.000	50	165	85	105	419	12
6	700.000	65	185	100	128	545	15
7	1.000.000	65	185	120	140	657	18
8	1.400.000	85	200	140	175	785	23
	Cal / hora	mm.					Kg.

a= paso tubo vapor (mm)  
 c= paso tubo líquido (mm)

### Algunas aplicaciones usuales en la industria actual



Funcionamiento: El vapor se inyecta por la entrada (a) del recalentador, sumergido en el depósito. Por efecto Venturi se produce una absorción de líquido por depresión y este líquido se mezcla con el que permanece en el depósito aumentando la temperatura gracias al efecto del vapor.



**Distribuidor**