

RECALENTADOR MODELO 253

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 Bridas 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.

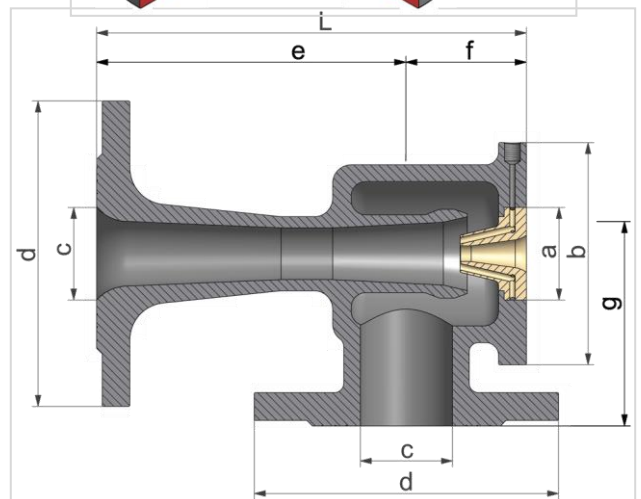
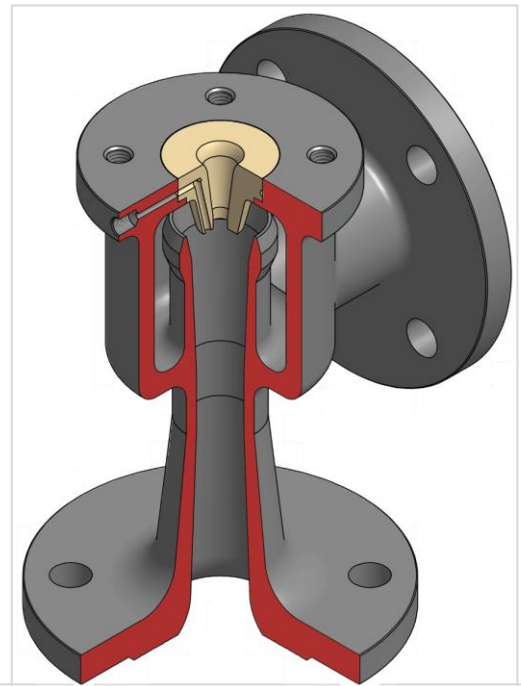


Tabla de medidas

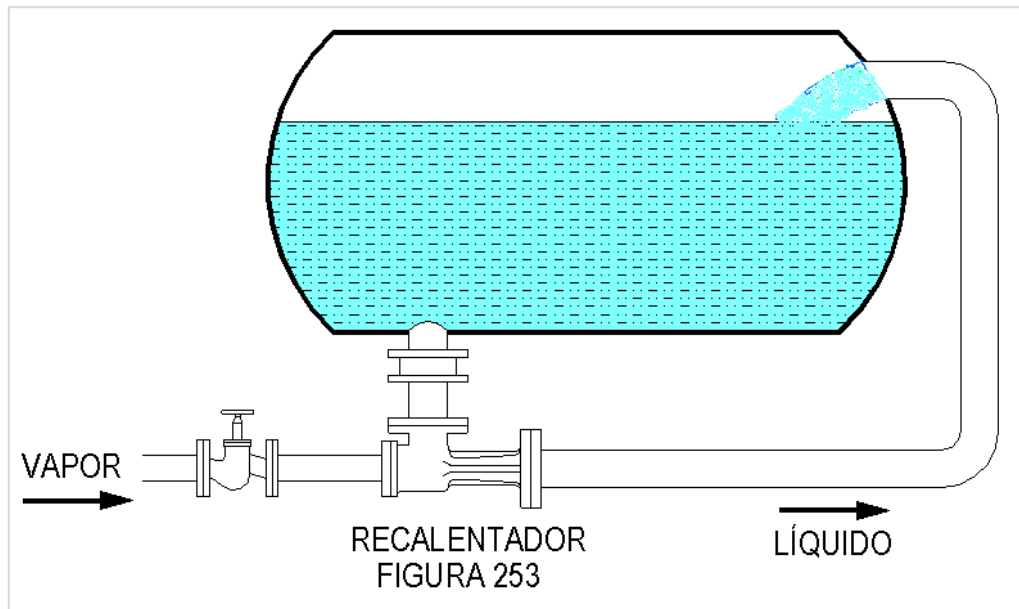
Nº modelo	1	2	3	4	5	
a	40	50	56	60	70	mm
b	105	115	140	165	185	
c	40	50	70	90	120	
d	150	165	185	220	250	
e	161	168	236	274	344	
f	57	65	77	92	114	
g	85	93	100	115	135	
L	218	233	313	366	458	
Rendimiento (Kcal)	50	100	200	300	500	

a= paso tubo vapor (mm)

c= paso tubo líquido (mm)

Algunas aplicaciones usuales en la industria actual

Ejemplo de instalación de un recalentador 253



Funcionamiento: El vapor se inyecta por la entrada (a) del recalentador, no sumergido en el tanque del 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