

## RECALENTADOR MODELO 280

### Características principales

Los recalentadores de chorro de vapor VALFONTA sirven para calentar líquidos que circulan por tuberías. El funcionamiento es muy sencillo. Se inyecta vapor por la brida superior y éste circula por unos pequeños orificios inclinados que tiene la tobera. Esto produce unos chorros de vapor que impelen el líquido hacia una zona de baja presión y crea turbulencias. De esta forma el líquido y el vapor se mezclan uniformemente consiguiendo así un aumento de la temperatura inicial (también se consigue un aumento de presión).

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

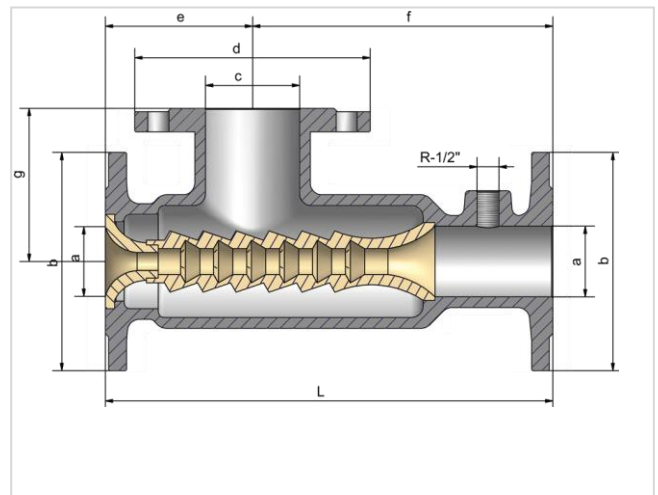
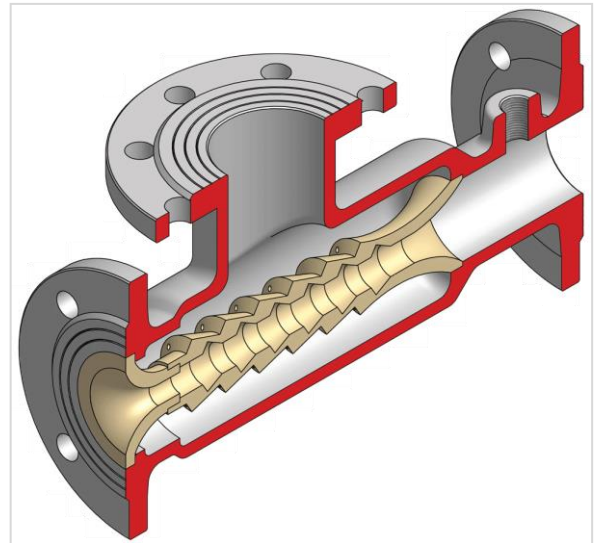
### Aplicaciones

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 4bar, con una presión de entrada del agua o líquido a calentar de 1bar y una temperatura inicial de 15°C hasta 65-75°C.

Aparte del calentamiento del líquido se consigue un aumento de la presión de salida del aparato.



### Tabla de medidas

nº	MEZCLA	a	b	c	d	e	f	g	L
0	1500	25	115	25	115	70	160	75	230
1	2500	25	115	32	140	85	180	90	265
2	4500	40	140	50	165	100	210	105	310
3	7000	50	165	65	185	110	240	120	350
4	10000	65	185	80	200	125	255	130	380
5	15000	65	185	100	220	140	285	140	425
6	20000	80	200	100	220	150	300	145	450
7	30000	100	220	125	250	150	320	153	470
	l/h	mm.							

a= paso tubo vapor/salida mezcla (mm)

c= paso tubo líquido aspirado (mm)