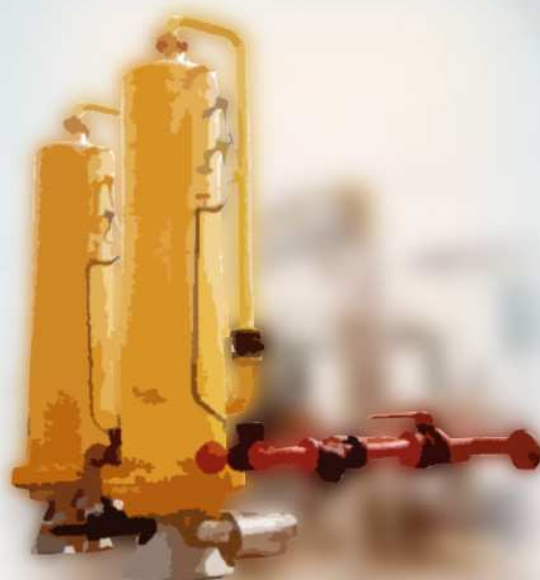


Vaporizadores



Se usan para vaporizar gases líquidos.

Esta operación se puede hacer en el depósito, pero a veces su capacidad de vaporización no es suficiente, entonces es necesario hacer esta operación en un lugar auxiliar que pueda garantizar un caudal suficiente de gas, y una calidad constante del gas evitando la destilación de distintos componentes.

Se puede lograr este proceso con un intercambio de calor, usando como fluido calentador una mezcla de agua y glicol.

El calor se entrega a través de la parte tubular al gas líquido permitiendo que modifique su estado

La energía necesaria para vaporizar 1Kg. de fluido de propano líquido es de 101.6Kcal.

No es recomendable ajustar demasiado la capacidad de producción de este componente. Se recomienda a su vez, tener una temperatura del agua entre 50° y 60°c, obteniendo así una media de calidad del gas, lo cual disminuye de deposiciones condensadas.

Se instala en la salida del vaporizador, antes de la parte de regulación, un colector para recibir aceites y partes condensadas que hayan podido ser arrastradas por el gas.

Todos los vaporizadores tienen un sistema para evitar deposiciones de agua que obstruyan el camino del líquido al resto de la instalación.

También una válvula de seguridad es obligatoria.

Los vaporizadores son obligatorios en los países CEE.

Los vaporizadores de Teyco están certificados según CE bajo la Directiva 97/23 CE, con un módulo de calidad total(módulo H).

Rangos generales de vaporizadores:

TIPO	CAPACIDAD (Kg/h)	POT. MIN (Kcal/h)	Φ CUERPO (mm)
TEYCO 700	4000	420000	711
TEYCO 600	3500	380000	610
TEYCO 550	3000	320000	558
TEYCO 500.1	2000	210000	508
TEYCO 500.2	1500	160000	508
TEYCO 400	1000	110000	406
TEYCO 300.1	750	80000	323
TEYCO 300.2	600	70000	323
TEYCO 250.1	500	55000	273
TEYCO 250.2	300	35000	273
TEYCO 200.1	200	22000	219
TEYCO 200.2	150	17000	219

