

GENERADOR DE VAPOR PURO

Han sido diseñados para producir vapor de agua apirogénico para uso farmacéutico.



Construcción del generador

El generador de vapor está formado por una unidad de evaporación del tipo casco y tubo conectado con un separador de vapor ciclónico. Ambos elementos están contruidos íntegramente en acero inoxidable calidad 316 L con pulido interno sanitario.

El agua PW de alimentación ingresa al intercambiador de calor a través de una bomba presurizadora. El intercambio térmico entre la "cara sucia" del intercambiador por la que circula en vapor industrial y la "cara limpia" del generador por la que circula el agua PW es lo que permite la transferencia térmica que transforma el agua en vapor en un proceso seguro que garantiza la imposibilidad de una contaminación cruzada.

La construcción del generador de vapor del tipo DTS garantiza la imposibilidad de que el vapor industrial entre en contacto con el agua PW.

Evaporador DTS

El intercambiador de calor es tipo DTS (Double Tube Sheet) cumpliendo con GMP y está construido de acuerdo al código ASME.



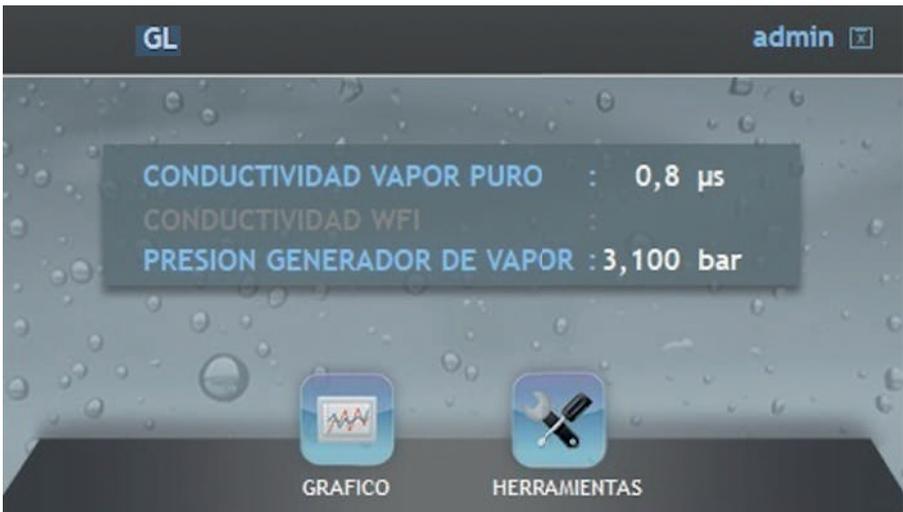
Separador de gota

Consiste en un filtro ciclónico, que garantiza en forma absoluta la pureza del vapor. Posee un canal helicoidal formando un espiral que acelera el vapor y por medio de la fuerza centrífuga se elimina las impurezas y el condensado.



Panel de control

Comando microprocesado a través de PLC industrial y pantalla táctil HMI. El comando cumple con CFR 21 parte 11 garantizando la trazabilidad de los datos. Posee diferentes niveles de acceso a través de Passwords para configurar los distintos parámetros de cada ciclo.



Gráficos en pantalla

Niveles de acceso a programación, validación e ingeniería

Calefacción

La calefacción del equipo es por medio de vapor industrial el cual pasa por la cara "sucia" del intercambiador. Posee una válvula de control para mantener estable la presión del suministro.



Carga de agua PW

Posee una bomba de carga de agua de alta presión para mantener constante el nivel de agua en el sistema de generación de vapor.



Generador calefaccionado eléctricamente

Los generadores de vapor pueden ser calefaccionados eléctricamente. El sistema de calefacción es por medio de resistencias sanitarias construidas en acero inoxidable calidad 316 L.





OPCIONALES

Medidor de conductividad en línea

Permite medir la conductividad del vapor puro y en caso de que la misma esté fuera de los valores establecidos el sistema da una alarma para el decarte.



Sistema de descarte de vapor

Sistema que permite descartar el vapor producido en caso de que el mismo no cumpla con los valores de conductividad programados.



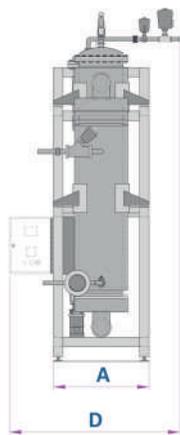
Tanque para agua desmineralizada

Tanque para colocar en la entrada de alimentación del generador de vapor para no tomar el suministro directamente desde el punto de uso.

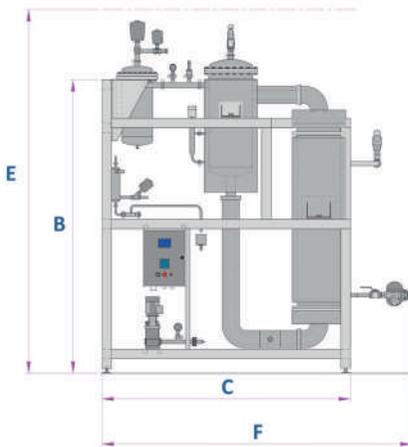




MEDIDAS



Vista frente



Vista lateral

MODELO	DIMENSIONES DE CÁMARA ÚTIL (mm)			DIMENSIONES GENERALES (mm)		
	ANCHO (A)	ALTO (B)	LARGO (C)	ANCHO (D)	ALTO (E)	LARGO (F)
GL - 100	650	2350	1500	1350	3400	1900
GL - 200	650	2350	1500	1350	3400	1900
GL - 300	650	2450	1550	1350	3700	2000
GL - 400	650	2450	1550	1350	3700	2000
GL - 500	750	2450	1500	1450	3700	2000
GL - 600	800	3000	2200	1550	3600	2600
GL - 800	1000	3300	2450	1650	4200	2700
GL - 1000	1000	3450	2450	1650	4350	2700
GL - 1200	1000	3450	2450	1650	4350	2700



HÖGNER

STERILIZATION SOLUTIONS

INDUSTRIAS HÖGNER S.A.

Pablo Areguati 5000 (B1615IRB)
Área de Promoción el Triángulo, Grand Bourg |
Buenos Aires | Argentina

industrias@hogner.com

www.hogner.com