

DESTILADOR DE AGUA

Han sido diseñados para producir agua WFI 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.



Unidad condensadora

La unidad condensadora permite transformar el vapor apirogénico en agua WFI. Es del tipo DTS (Double Tube Sheet) cumpliendo con GMP y está construido de acuerdo al código ASME. Pulido interno menor a 0,4 μm .



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.



Destilador calefaccionado eléctricamente

Los destiladores 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 agua WFI y en caso de que la misma esté fuera de los valores establecidos, el sistema da una alarma para el descarte.



Sistema de descarte de WFI

Sistema que permite descartar el agua WFI producida en caso de que la misma no cumpla con los valores de conductividad programados.



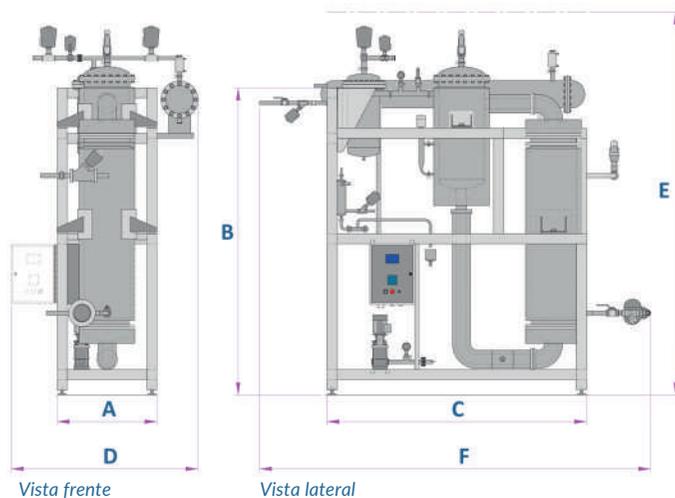
Tanque para agua desmineralizada

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





MEDIDAS



MODELO	DIMENSIONES DE CÁMARA ÚTIL (mm)			DIMENSIONES GENERALES (mm)		
	ANCHO (A)	ALTO (B)	LARGO (C)	ANCHO (D)	ALTO (E)	LARGO (F)
DH - 100	650	1750	1450	1450	3000	2500
DH - 200	750	2200	1500	1500	3200	2600
DH - 300	750	2500	1550	1500	3600	2650
DH - 400	750	2500	1550	1500	3600	2650
DH - 500	950	2800	1700	1700	3900	2800



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