



Destiladores/Osmosis Inversa/Generadores de Vapor Limpio STILMAS MS 204 S

Fotos





INTIMAC S.R.L.

Via XXV Aprile, 8
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia
Tel. +39 0331 1693557
email: inti@intisrl.it

Detalles del producto

Categoría:	Destiladores/Osmosis Inversa/Generadores de Vapor Limpio
Machine:	MS 204 S
Machine code:	IT283
Fabricante:	STILMAS
Año de fabricación:	2003

Descripción



Distillador Stilmas MS 204 S

El agua de alimentación se precalienta en el intercambiador E009, por condensación de vapor proveniente de la última columna, y en los precalentadores F004-F001 por condensado producido en todos los efectos. El agua de alimentación se evapora parcialmente en la primera columna (E001) calentada por vapor industrial.

El vapor industrial pasa por el precalentador F001 y es drenado por la trampa de vapor ST001.

El vapor puro producido desde la parte superior y el agua no evaporada desde la parte inferior pasan al siguiente efecto, donde el proceso se repite a menor presión y temperatura.

El destilado producido por la condensación de vapor puro pasa al precalentador F002. El proceso se repite para todas las columnas de la misma manera.

El vapor producido en el último efecto se condensa y enfría junto con el destilado procedente de los precalentadores de los intercambiadores E009 y E010, mediante agua de alimentación y refrigeración.

Transportada por la tubería principal en la parte superior de la columna, el agua de alimentación desciende por el lado del tubo del intercambiador y se evapora calentada por el vapor industrial que proviene del lado de la carcasa.

La mezcla de vapor de agua se transporta en la parte inferior de la columna por el túnel principal, donde el vapor se separa del agua. El agua reposa en el fondo y sale por la puerta B; el vapor sube por el exterior del túnel y sale por la puerta F.

El condensado pasa por el lado de la carcasa del precalentador y sale por la puerta G; el agua de alimentación entra por la puerta C y sale por la puerta D.

Enlaces

Agua de alimentación:

presión tiene que ser de al menos 2 bar más en relación al de la alimentación del vapor

Calidad desmineralizado y filtrado, libre de aminas, materia orgánica y sílice (conductividad máxima 5 uS)

Consumo Depende de la presión de alimentación del vapor

Agua de enfriamiento

Presión 2 bar

Temperatura entrada 15°C - salida 80°C

Calidad Ablandada

Consumo Depende de la presión de alimentación del vapor

VAPOR DE ENTRADA

El vapor debe estar saturado, seco, libre de aceite y otras impurezas que puedan incrustar las superficies del intercambiador.

La presión puede variar de 3 a 8 bar; la planta cuenta con una válvula de seguridad calibrada a 9 bar.

Consumo : Ver tabla

DATOS ELECTRICOS

3 fases 380 V - 50 Hz

AIRE

Presión mínima 6 bar