



Enfriador de Muestras VFC-1SC

Descripción:

Los ENFRIADORES MUESTRAS VFC, están especialmente diseñados para analizar y enfriar muestras de agua del interior de la caldera a fin de proteger al operario de posibles quemaduras por prácticas incorrectas. Este dispositivo puede ser utilizado para el análisis de agua de la caldera y otros muestreos o enfriamiento en otras aplicaciones compatibles con los materiales de construcción.

Operación:

El agua de enfriamiento debe estar completamente abierta antes de abrir o cerrar la válvula de muestreo para evitar el riesgo de recalentamiento. La válvula de muestreo debe estar cerrada antes que la válvula de agua de enfriamiento.

SAMPLE COOLER / ENFRIADOR TOMA MUESTRA		
Model / Modelo	VFC-5C2	
Body / Cuerpo	Materials / Materiales	Stainless steel AISI 304
Coil / Bobina		Stainless Steel 316
Connections / Conexiones		NPT x Tubing 3/8" AISI 316L
Water temp. Cooling / Temp. agua de enfriamiento	< 25°C	
Producer / Fabricante	USA	

Notas sobre la instalación:

ATENCIÓN: es importante que el agua de refrigeración circule antes de abrir la válvula de entrada de la muestra. Siempre cerrar la válvula de entrada de la muestra antes de cerrar el suministro del agua de refrigeración.

La tubería de muestra alcanza temperaturas muy altas en condiciones normales de trabajo y puede producir quemaduras si se toca.

* Recomendamos el uso de tubos de acero inoxidable para el líquido de muestra.

* Mantengan la longitud de los tubos al mínimo.

* El agua de refrigeración ha de estar limpia y libre de sales que forman incrustaciones.

* El enfriador de muestras se ha de instalar verticalmente.

* El agua de refrigeración está conectada a una tubería de 1/2" mediante una válvula.

* El agua de refrigeración debe llevarse al drenaje.

* La entrada de la muestra al enfriador puede tomarse directamente de una caldera o de la línea de vapor a través de una válvula.

Mantenimiento: El VFC-1SC no requiere mantenimiento de rutina

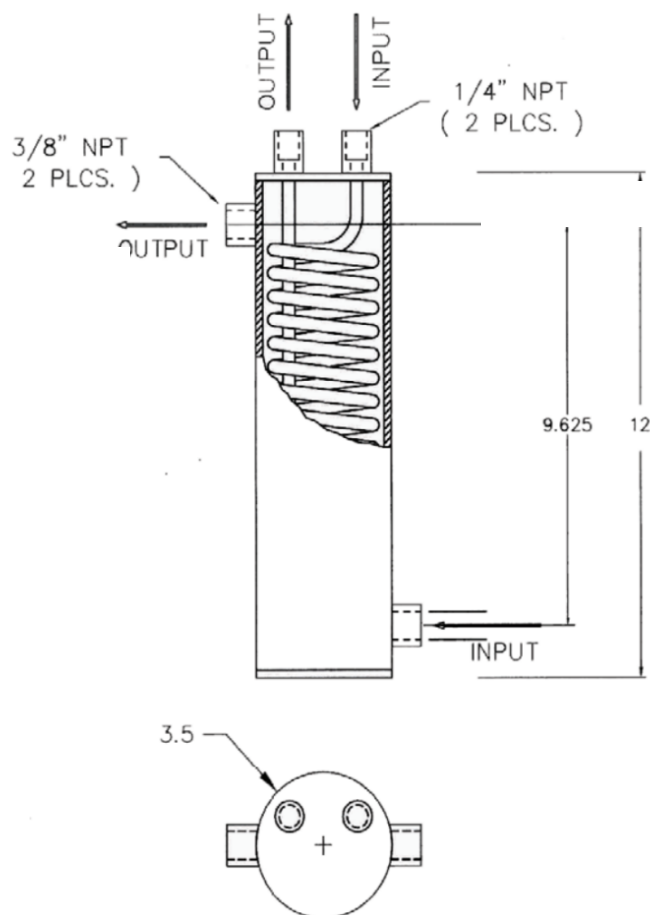
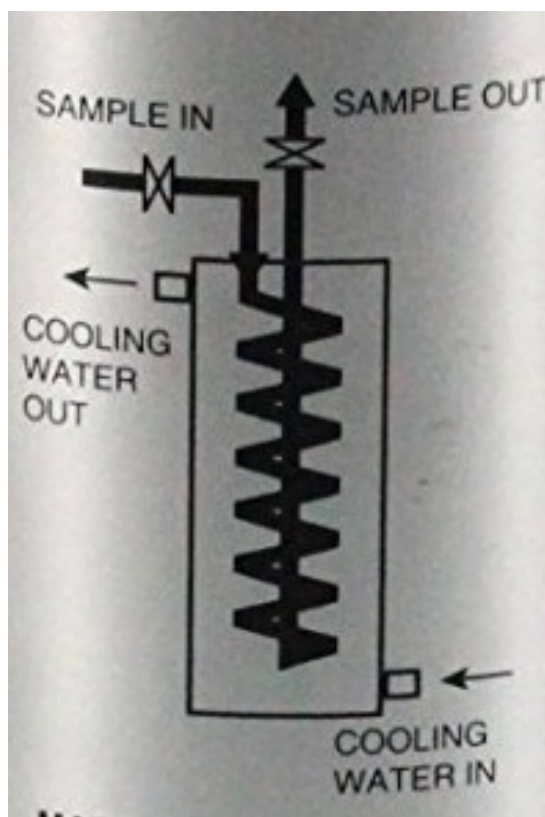


Por favor vea el reverso para el listado de partes.

ESQUEMA ENFRIADOR DE MUESTRAS VFC-1SC

VFC-1SC

Especificaciones



Shell: Type 304 Stainless Steel

End caps: Type 304 Stainless Steel

1/4" MNPT adapters: Type 316 Stainless Steel

Coil: Continuous coil of type 316 stainless steel

Max coil pressure: 2500 psi

Max shell pressure: 250 psi

Overall length: 13 5/8" Long

Diameter of shell: 3 1/2" Round.

Mounting: 3" zinc plated pipe clamp

Cooling water fittings: Inlet & outlet, 3/8" or 1/2" FNPT Type 304 S/S

Cooling water flow: 3 to 5 GPM

Hot Water
Samples

Approach Temperature

Sample Flow (CCM)	Sample Inlet Temperature (°F)			
	200°F	400°F	600°F	700°F
500	2	4	6	7
1000	8	23	38	65
1500	20	55		

Pesos (aproximados)

Enfriador

VFC-1SC 9.9 LBS