

Dispositivo refrigerador de muestras

Para calderas de vapor



Modelo 560 DRM-1



EN ASME/FNPT

El control de un régimen eficaz de purgas de sales, fangos y lodos, en una caldera de vapor, exige un análisis periódico del agua para verificar que ésta se mantiene dentro de las salinidades y alcalinidades idóneas que exige la legislación vigente.

Todas las Válvulas para la purga continua de sales (Mod. 560 y 560-A) van provistas de grifo para la toma de muestras. Al extraer el agua de forma continua 30 ÷ 50 mm. por debajo del nivel mínimo, el punto de recogida es idóneo y no crea interferencias en los dispositivos de control y regulación de nivel.

La toma directa de muestras es incorrecta:

- Las pérdidas por expansión provocan un aumento de la densidad del agua y falsea los resultados.
- Comporta un riesgo físico evidente.

La premisa básica para efectuar un análisis correcto consiste en conducir las muestras desde el grifo de la Válvula para la purga continua de sales al Dispositivo refrigerador de muestras DRM-1 y rebajarlas a 24 ÷ 26°C.

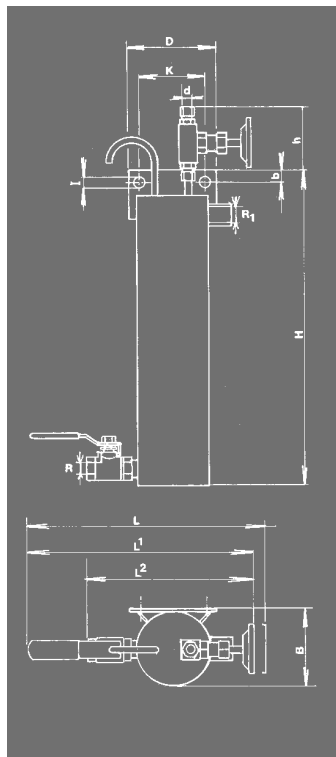
Características

- 1 El Dispositivo refrigerador de muestras DRM-1 consta de:
 - Válvula de interrupción a punzón Mod. 147 de 1/4" con la unión simple macho para conexas el tubo Ø 6/8 mm. que proviene del grifo toma muestras.
 - 2 Serpentin con boquilla de recogida en una sola pieza, sin soldadura y curvado en frío.
 - 3 Válvula de bola Mod. 999 de 1/2" para la entrada de agua de refrigeración al dispositivo.
 - 4 Cilindro envolvente con entrada y salida del agua de refrigeración.
 - Enteramente de Acero inoxidable (EN-1.4401).
 - Acabado: Chorreado.
 - Simplicidad constructiva.
 - Gran facilidad de conexionado.
- Cada uno de los componentes está numerado, registrado y controlado. Si previamente se solicita se acompañará al dispositivo certificaciones de materiales, coladas y pruebas.

IMPORTANTE

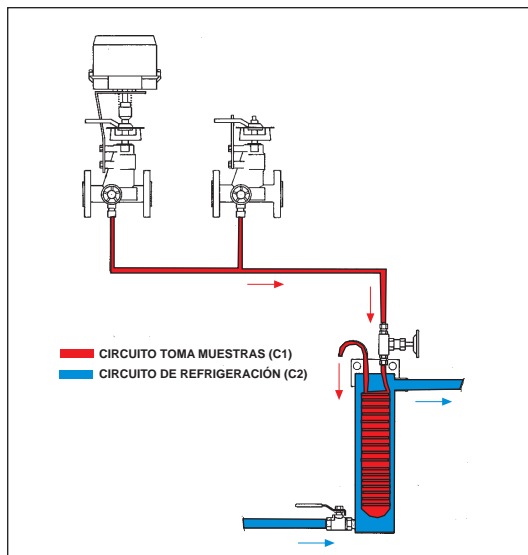
Bajo demanda:

- Otros espesores, conexiones, materiales, longitudes de cuerpo y serpentín.



MODELO	DRM-1
R	1/2"
R ₁	1/2"
CONEXIONES	Rosca Hembra Gas Whitworth cilíndrica ISO 228/1 de 1978 (DIN-259) Rosca NPT ANSI-B2.1 mediante adaptador .1/2" M-GAS a 1/2" F-NPT
H	390
h	95
L	313
L ¹	307
L ²	235
d	Conexión tubo Ø 6/8
B	89
D	105
K	80
I	12
b	15
Nº. TALADROS	2
PESO EN Kgs.	3,87
CODIGO	2102-560.0022

CONDICIONES DE SERVICIO	CIRCUITO TOMA MUESTRAS C ₁	PRESION MAXIMA EN bar	140
		TEMPERATURA MAXIMA EN °C	340
		VOLUMEN EN ℓ.	0,16
	CIRCUITO DE REFRIGERACION C ₂	PRESION MAXIMA EN bar	10
		TEMPERATURA MAXIMA EN °C	La apropiada para rebajar las muestras entre 24 ÷ 26°C
		VOLUMEN EN ℓ.	1,48



Funcionamiento

- 1- Abrir la válvula de entrada del agua de refrigeración.
- 2- De forma escalonada abrir la válvula de interrupción del circuito toma muestras hasta obtener una muestra significativa entre 24 ÷ 26°C.
- 3- Cerrar la válvula de interrupción del circuito toma muestras.
- 4- Cerrar la válvula de entrada del agua de refrigeración.