

# Dispositif refroidisseur d'échantillons

Pour chaudières à vapeur



Modèle 560 DRM-1



EN ASME/FNPT

Le contrôle d'un débit efficace de purges de sels, fanges et boues dans une chaudière à vapeur, exige une analyse périodique de l'eau pour vérifier son maintien dans les salinités et alcalinités adéquates exigées par la législation en vigueur.

Toutes les Vannes de déconcentration continue (Mod. 560 et 560-A) sont munies d'un robinet destiné au prélèvement d'échantillons. L'extraction continue de l'eau à 30 ÷ 50 mm. au-dessous du niveau minimum, permet d'obtenir un point de ramassage idéal sans créer d'interférences dans les dispositifs de contrôle et de réglage de niveau.

Le prélèvement direct d'échantillons est incorrecte:

- Les pertes dues à l'expansion provoquent une augmentation de la densité de l'eau et altère les résultats.
- Comporte un risque physique évident.

La prémisses fondamentale pour effectuer une analyse correcte consiste à faire passer les échantillons du robinet de la Vanne de déconcentration continue au Dispositif refroidisseur d'échantillons DRM-1 et les amener à 24 ÷ 26°C.

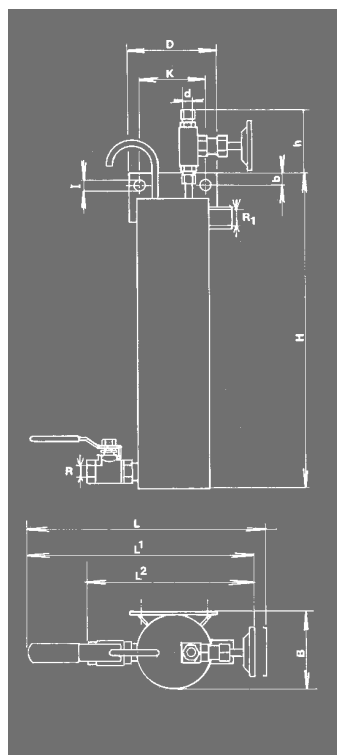
## Caractéristiques

- 1 Le Dispositif refroidisseur d'échantillons DRM-1 se compose de:
  - Robinet à poiteau Mod. 147 de 1/4" à union simple mâle pour branchement du tube Ø 6/8 mm. provenant du robinet de prélèvement d'échantillons.
- 2 Serpentin avec buse de ramassage en une seule pièce, sans soudure et courbé à froid.
- 3 Robinet à boisseau sphérique Mod. 999 de 1/2" pour l'entrée d'eau de réfrigération au dispositif.
- 4 Cylindre enveloppant avec la prise et la sortie d'eau de refroidissement.
  - Entièrement en Acier inoxydable (EN-1.4401).
  - Finition: Grenaillage.
  - Construction simple.
  - Grande facilité de branchement.
  - Tous les composants son numérotés, enregistrés et contrôlés. Sur demande préalable, les certificats relatifs aux matériaux, aux coulées, aux essais et aux rendements seront joints au dispositif.

## IMPORTANT

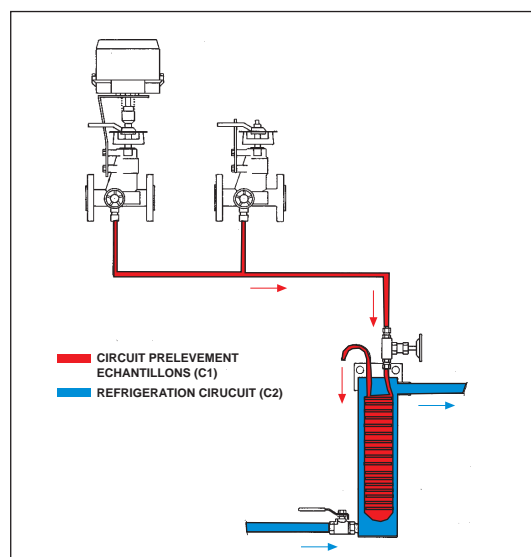
Sur demande:

- D'autres épaisseurs, raccords, matériaux, longueurs de corps et de serpentin.



MODELE	DRM-1
R	1/2"
R <sub>1</sub>	1/2"
CONNEXIONS	Vis Femelle Gaz Whitworth cylindrique ISO 228/1 de 1978 (DIN-259) Filet NPT ANSI-B2.1 via un adaptateur. 1/2" M-GAS a 1/2" F-NPT
H	390
h	95
L	313
L <sup>1</sup>	307
L <sup>2</sup>	235
d	Connexion tube Ø 6/8
B	89
D	105
K	80
I	12
b	15
N°. DE PERÇAGES	2
POIDS EN Kgs.	3,87
CODE	2102-560.0022

CONDITIONS DE TRAVAIL	CIRCUIT PRELEVEMENT ECHANTILLONS C <sub>1</sub>	PRESSION MAXIMALE EN bar	140
		TEMPERATURE MAXIMALE EN °C	340
		VOLUME EN ℓ.	0,16
	CIRCUIT DE REFRIGERATION C <sub>2</sub>	PRESSION MAXIMALE EN bar	10
		TEMPERATURE MAXIMALE EN °C	La température appropriée pour amener les échantillons entre 24 ÷ 26°C
		VOLUME EN ℓ.	1,48



### Fonctionnement

- 1- Ouvrir la valve d'entrée de l'eau de réfrigération.
- 2- Ouvrir graduellement la valve interruptrice du circuit prélèvement échantillons jusqu'à obtention d'un échantillon significatif entre 24 ÷ 26°C.
- 3- Fermer la valve interruptrice du circuit prélèvement échantillons.
- 4- Fermer la valve d'entrée de l'eau de réfrigération.