

MEGADRUM* & FLEXIDRUM* ÉLÉMENTS POUR BARILS

Les éléments chauffants **MEGADRUM** et **FLEXIDRUM** servent à préchauffer les liquides dans des barils ou chaudières pour leur donner une plus grande viscosité et une meilleure fluidité. Ils sont une source de chaleur adéquate lorsque les liquides doivent être préchauffés pour pouvoir être versés, trempés, plaqués ou mélangés.

Les éléments chauffants MEGADRUM et FLEXIDRUM sont fabriqués pour une installation extérieure. Ils s'installent et s'enlèvent facilement.



- **MEGADRUM**
Élément chauffant mica
- **FLEXIDRUM**
Élément de silicone
- **Installation & entretien**

MEGADRUM & FLEXIDRUM ÉLÉMENTS POUR BARILS

MEGADRUM

- Enveloppe d'acier inoxydable
- Chaleur ajustable
- Facilité à installer et à enlever
- Pratique pour des barils de formats standards
- Cordon de 6' avec prise
- Certifiés CSA

Les éléments chauffants MEGADRUM sont fabriqués solidement pour endurer l'environnement difficile de l'industrie. Ils sont disponibles en deux modèles. Le GCX est une fabrication d'une seule pièce avec un loquet à ressort et un contrôleur de température bi-métal (220°F). Le modèle HDX est fabriqué en deux pièces qui s'installent avec un loquet et tourillon et un thermostat avec capillaire (250°F).



MODÈLE	GROSSEUR	VOLTS	WATTS	DIAMÈTRE	LARGEUR
GCX45	45 gallons impérial	120 ou 240	1900 ou 3000	22 1/2"	5"
HDX45	45 gallons impérial	120 ou 240	1900 ou 3000	22 1/2"	5"
GCX25	25 gallons impérial	120 ou 240	1600 ou 2500	18"	5"
HDX25	25 gallons impérial	120 ou 240	1600 ou 2500	18"	5"
GCX5	5 gallons impérial	120 ou 240	1400	11 1/2"	5"
HDX5	5 gallons impérial	120 ou 240	1400	11 1/2"	5"

*Des grandeurs, wattage et voltages selon vos besoins peuvent aussi être fabriqués



HDX



Attache & tourillon



GCX



À ressort

MEGADRUM & FLEXIDRUM ÉLÉMENTS POUR BARILS

FLEXIDRUM

- Fabrication de silicone de caoutchouc
- Résistant aux produits chimiques et à l'humidité
- Mise à terre
- Durable
- Facilité à installer et à enlever
- Facilité d'entretien et de nettoyage
- Certifiés CSA

Les éléments chauffants **FLEXIDRUM** sont faits à partir de couches de fibres de verre renforcé de feuilles de silicone de caoutchouc. Lorsque ces couches sont collées à chaud sous pression elles forment un matériau qui peut endurer un usage intensif, elles sont hautement flexibles, résistantes et durables. Avant la vulcanisation, la toile formée par le fil résistance et la couche protectrice métallique (qui agit comme mise à terre) est soigneusement placée entre les couches de silicone de caoutchouc.

Les éléments chauffants **FLEXIDRUM** sont résistants à presque toutes les moisissures chimiques et à l'humidité. Ils peuvent être nettoyés facilement. La température est contrôlée par un thermostat Bi-métal B-200 (400°F).



GROSSEUR	VOLTS	WATTS	LONGUEUR	DIAMÈTRE	LARGEUR
55 gallons	120 ou 240	1500	64"	22 1/2"	4"
55 gallons	120 ou 240	1000	64"	22 1/2"	3"
30 gallons	120 ou 240	750	54"	18"	3"
15 gallons	120 ou 240	500	40"	13 1/2"	3"
5 gallons	120 ou 240	300	31"	11 1/2"	3"

Loquet à ressort



De câble électrique

B-200 Thermostat

MEGADRUM & FLEXIDRUM Installation et entretien

INSTALLATION

Puisque la chaleur dans les liquides a tendance à monter, les éléments chauffants devraient être installés près du bas d'un baril vertical. Lorsque les contenants sont placés à l'horizontale, la partie avec le thermostat devrait être située sur le côté pour permettre un accès facile au thermostat. Ceci protège la surchauffe du contrôle de température. Le modèle HDX s'enlève facilement par un loquet et tourillon. Le modèle GCX possède des poignées avec ressorts qui doivent être étirées pour placer l'élément à sa place. Le FLEXIDRUM est très flexible et adhère facilement à la surface du baril. Par contre si un MEGADRUM est utilisé, il est recommandé de frapper doucement sur chacune des bordures pour assurer une bonne adhérence et un bon transfert de température.

CONTRÔLE

Les éléments chauffants MEGADRUM ont des contrôles de températures et lorsque la lumière témoin s'allume l'élément est sous tension et chauffe. Les modèles HDX est fabriqué avec un thermostat capillaire avec un réservoir (250°F). Les modèles CGX possèdent un contrôle Bi-métal (220°F). Après un essai initial, ce contrôle doit être réglé en proportion du réglage maximum et de la température requise. Les éléments chauffants FLEXIDRUM, quand à eux, possède un contrôle Bi-métal modèle B-200 (400°F).

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Les éléments chauffants MEGADRUM et FLEXIDRUM sont fabriqués pour des circuits de 120 ou 240V. Un cordon et une prise appropriées sont fournis avec chaque bande. Il est important que la source soit assez puissante pour l'ampérage de la bande. Chaque liquide absorbe la chaleur à une vitesse différente, alors il faut s'assurer que la sélection du wattage est appropriée.

ENTRETIEN

Puisque les MEGADRUM ne sont pas des produits scellés, il ne faut pas s'en servir à l'extérieur et tenir à l'écart de l'humidité et des contaminants. Les FLEXIDRUM sont des éléments scellés et sont à l'épreuve de l'humidité et des produits chimiques, mais ils ne sont pas à l'épreuve de l'eau, aussi faut-il les utiliser à l'intérieur afin que l'eau ne puisse s'infiltrer au thermostat. En général les MEGADRUM et les FLEXIDRUM ne requièrent aucun entretien. Une vérification périodique pour s'assurer que la bande adhère au contenant est recommandé. Le cordon ne doit jamais être en contact avec la bande et la chaleur ambiante ne doit pas dépasser 220°F.

MISE EN GARDE

Les éléments chauffants MEGADRUM et FLEXIDRUM ne doivent pas servir à chauffer des contenants sous pression, des contenants qui contiennent de la matière explosive ou dans des environnements explosifs.