

# FERMFLEX-BOX

## FERMLINE - ARMOIRE DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE

- DESIGN EN ACIER INOXYDABLE
- UTILISATION CLAIRE ET INTUITIVE
- DISPONIBLE EN TROIS TAILLES
- PLAGES D'AFFICHAGE DE -9,9 À +99,9 °C



IN FLOW WITH YOUR PRODUCTION.

# FERMFLEX-BOX

## FERMLINE - ARMOIRE DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE

Avec un design moderne et élégant, l'armoire inox de contrôle FermFlex-Box permet un contrôle automatique et centralisé des températures de cuves. Les armoires sont installées à un endroit central de la cave, sachant que pour chaque cuve à contrôler, un régulateur FermFlex-Box est intégré. De ce fait, les températures de toutes les cuves peuvent être visualisées en un coup d'oeil et les changements de contrôle tous effectués au même endroit stratégique de la cave.

Les données sont transmises par des capteurs de températures (disponibles en accessoires) qui sont placés dans le doigt de gant de chaque cuve. Les contrôleurs permettent une visualisation optimale des températures: deux afficheurs séparés permettant la visualisation de la température de consigne et de la valeur mesurée. Le mode de régulation est indiqué par un voyant LED. De plus, l'armoire est équipée de deux relais de synthèse permettant d'actionner des pompes (un pour le circuit chaud et un pour le froid).

Les armoires FermFlex-Box sont également équipées d'une interface numérique. Toutes les modifications de paramètres peuvent être soit effectuées directement sur l'armoire soit à partir d'un serveur PC au bureau, en utilisant le logiciel FermSoftware (option). L'accès et le contrôle sont possibles aussi à partir d'un ordinateur portable, téléphone portable ou d'une tablette, si le serveur au bureau est connecté à l'internet. L'utilisation du logiciel donne en plus l'avantage de pouvoir enregistrer et mémoriser les valeurs mesurées et visualiser leur développement à l'aide de courbes. Les régulateurs de la gamme FermLine peuvent être verrouillés par code - chaque unité séparément ou l'installation complète en une seule fois par système Bus. L'intégration du FermFlex-Box au système Bus VinInfo est possible aussi.

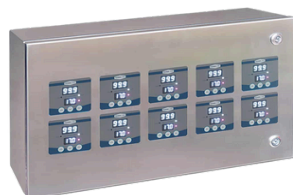
Les FermFlex-Box sont disponibles en trois tailles – pour 10, pour 20 ou pour 30 régulateurs (un régulateur par cuve). Avec cette nouvelle génération d'armoires, il est possible d'installer le nombre de régulateurs souhaité lors de la première installation si le nombre maximum de régulateurs n'est pas nécessaire, et d'en rajouter dans le futur.

### TYPE DE BOISSON



### CARACTÉRISTIQUES

- ➔ Armoire de contrôle centralisé, disponible en 3 tailles: jusqu'à 10, 20 ou 30 cuves
- ➔ Avec un régulateur préinstallé par cuve
- ➔ Écran de contrôle avec LED à haut contraste pour une meilleure lisibilité; double affichage pour température réelle mesurée et température de consigne; LED pour afficher mode de régulation et activité
- ➔ Plage de température de -9,9 jusqu'à +99,9°C, donc adapté pour la mesure d'applications à haute température, par exemple la pasteurisation du vin, le brassage de bières, le sirop de sucre des soft-drinks, etc.
- ➔ Avec deux relais de synthèse permettant d'actionner des pompes (un pour le circuit chaud et un pour le froid)
- ➔ Réinitialisation automatique en cas de coupure d'alimentation électrique
- ➔ Avec interface de données pour connexion à un PC / gestion par logiciel
- ➔ Possibilité de verrouiller le régulateur par code
- ➔ Possibilité d'intégration dans le système Bus VinInfo



#### DONNÉES TECHNIQUES - RÉGULATEUR

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Plage de température    | de -9,9 jusqu'à +99,9°C                              |
| Sortie                  | 24V AC / 2,5A  |
| Structure de régulation | 2-point (Chaud ou Froid)<br>3-point (Chaud et Froid) |
| Fonctions               | Froid / Chaud / Froid & Chaud /<br>Display / Off     |

#### DONNÉES TECHNIQUES - ARMOIRE

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Alimentation électrique | 230V / 1Ph / 50-60Hz  |
| Type de protection      | IP 55   |
| Dimensions: LxPxH       | FF-BOX (10): 600x210x350 cm<br>FF-BOX (20): 600x210x500 cm<br>FF-BOX (30): 600x210x700 cm |
| Poids                   | FF-BOX (10): 20 kg<br>FF-BOX (20): 28 kg<br>FF-BOX (30): 40 kg                            |

Détails techniques sans engagement.