

HT220: systèmes HTST/ UHT à flux continu de laboratoire

Pasteurisation et Stérilisation à échelle réduite

Qualité et Fonctionnalité au plus haut niveau

Echangeur de chaleur tubulaire

Echangeur de chaleur de tôle

Injection directe de vapeur

Echangeur de chaleur
à surface raclée



Introduction à la série OMVE HT220 HTST/UHT

OMVE introduit la génération prochaine de systèmes opérationnels HTST/UHT à débit continu à échelle réduite de haute qualité convenables pour R&D, QA et réalisations de fabriques pilotes dans des industries différentes.

Le système HT220 HTST/UHT à échelle réduite est conçu de manière robuste ce qui donne à l'opérateur le maximum de souplesse dans le traitement de divers produits. **Sans plus de compromis !**

Dispositifs

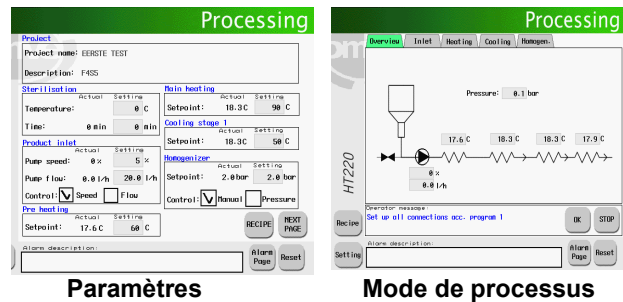
- Seulement des composants industriels
- CEP entièrement automatique avec un couvercle sur la trémie de chargement
- Structure modulaire
- Convient aux types différents d'échangeurs thermiques
- Fonctionnement en ligne avec autre équipement
- Attardement de produit réduite
- Vaporisateur anti-projection/clapotage
- Ossature fermée
- Contrôle entièrement automatisé
- Large gamme d'accessoires optionnels

Avantages

- Fiable et Solide
- Nettoyage rapide, facile et sécurisé
- Technologie prouvée avec une souplesse complète
- Traite une large gamme de produits
- Simule une ligne de production industrielle complète
- Economise les coûts et le temps
- Convenable pour l'utilisation dans des locaux humides
- Bas niveau de bruit et conception hygiénique
- Très facile à contrôler
- Simule votre fabrique

Commande

En utilisant un écran tactile vous avez une vue d'ensemble claire de tous les paramètres. Les paramètres de réglage d'un essai peuvent être stockés sous un nom attaché ou un recette. D'autres processus divers peuvent être commandés à partir du même écran tactile. Ceci rend le système encore plus facile à utiliser.



Echangeurs de chaleur

Le système HT220-PT convient pour l'échangeur de chaleur aux tuyaux imbriqués et/ou échangeur de chaleur tôles.

Le système HT220 DSI est disponible avec un échangeur de chaleur tubulaire ou à plateaux pour la section de préchauffage et une Injection de Vapeur Directe pour la section de chauffage principal. L'injection de vapeur régulée automatiquement prévient la contamination et le colmatage dans la ligne de vapeur et donne un débit constant et un chauffage précis.

Le Refroidisseur Flash spécialement conçu prévient l'incorporation d'eau, l'allumage, les éclaboussures dans le produit. Le Refroidisseur Flash a une conception hygiénique sans recoins morts et est convenable pour SEP.

Le DSI HT220 est aussi disponible en combinaison avec une section de chauffage principal indirecte chauffée (jusqu'à 150°C).

Le système d'échangeur de chaleur HT220 se compose d'échangeurs de chaleur à surface raclée de haute performance. L'échangeur de chaleur SSHE en acier inoxydable a une conception hygiénique et est convenable pour les pressions jusqu'à 10 bars (plus haut sur demande). L'arbre et les lames sont interchangeables selon l'application. Jusqu'à 4 fûts s'installent sur une bâti standard.

Accessoires Optionnels

- Mélangeur dans la trémie de chargement
- Des trémies de chargement différentes
- Contrôle de débit!
- Enregistrement de données
- Tubes de maintien variables
- Tubes de maintien externes chauffés jusqu'à 10 minutes.
- Système de stérilisation additionnel
- Chaudière Supplémentaire
- Etc

Capacités Différentes

OMVE équipe les systèmes HTST/UHT de laboratoire avec des capacités du débit nominal différentes. Tous les systèmes ont des débits variables. Les types ci-dessous sont basés sur un débit nominal. Les dimensions des échangeurs de chaleur et des capacités des chaudières sont différentes pour chaque système.

Spécifications

| Types | HT220-10 | HT220-20 | HT220-50 |
|--------------------------------|--|---------------|---------------|
| Paramètres de processus | | | |
| Débit nom. | 10l/h à 150°C | 20l/h à 150°C | 50l/h à 150°C |
| Débit variable | 10 – 60 l/h | 10 – 60l/h | 20 – 100l/h |
| Electricité | 400V/ 3ph / 50Hz / 16A ou 32A (en fonction de configuration) (3ph + N + E) | | |
| | Other electrical requirements available on request | | |