

HP202 et HP203: Les homogénéisateurs à haute pression de laboratoire alignés

## Homogénéise et Emulsionne

avec une grande précision et reproductibilité



### Introduction sur les homogénéisateurs OMVE HP202 et HP203

Les homogénéisateurs OMVE à haute pression de laboratoire sont conçus pour être installés alignés avec le système OMVE HT220 HTST/ UHT ou avec d'autres systèmes de traitement thermique à flux continu et échelle réduite.

Les homogénéisateurs sont normalement fournis sur un bâti et avec une trémie en acier inoxydable pour une utilisation autonome. Le changement entre un système en ligne et un système autonome est effectué dans quelques minutes.

#### Dispositifs

- Jeu de connexion souple
- Entonnoir amovible en acier inoxydable
- Débit variable
  
- Normal avec valves d'homogénéisation à deux étapes
- Manomètres analogiques
- Dispositif de sécurité compréhensif
- Monté sur un bâti mobile
- Minimum de volume mort

#### Avantages

- Convient pour les courants amont et aval
- Convient pour être utilisé seul et aligné
- Ajustable pour le débit du système HTST/ UHT
- La plupart de logiciels peuvent être simulés
- Aperçu clair des pressions
- Sécurisé en utilisation
- Souple pour l'utilisation dans des endroits différents
- Minimum de perte de produit

#### Accessoires optionnels

- Version aseptique

- Echangeur thermique à condensation pour une utilisation aseptique
- Amortisseurs de vibration
- Manomètres numériques (typique pour HP203)
- Ecran de sécurité
- Contrôle de pression de système automatique
- Système d'enregistrement de données

Les **HP202 & HP203** sont normalement fournis avec le jeu de connexion pour l'homogénéisation en amont et en aval.

Avec le contrôle automatique de pression du système l'homogénéisateur est sécurisé et facile à utiliser dans une ligne d'exploitation complète. Quand l'homogénéisateur est fixé à une pression correcte, le contrôle de pression de système automatique va surveiller et ajuster la pression au point de consigne. Ceci veut dire un minimum de perte de produit, et pendant le remplissage l'opérateur peut ne pas s'inquiéter pour la cavitation dans l'homogénéisateur.

### Spécifications

Code de Produit	HP202	HP203
Viscosité max. (aligné)	2000 cPs	2000 cPs
Granulométrie max.	0.5 mm	0.5 mm
Température d'utilisation	< 90 °C	<105 °C
Débit ajustable	12 - 30 l/h	10 - 22 l/h
<b>Pression d'homogénéisation</b>		
	600 bars	1000 bars
<b>Indicateur de pression</b>		
	Analogique (optionnel: digital)	Numérique
<b>Étapes d'homogénéisation</b>		
	Deux	Deux
<b>Nombre de pistons</b>		
	2	1
<b>Pression d'alimentation minimum</b>		
	1 bar	1 bar
<b>Dimensions</b>		
Unité entière l x l x h	900x700x1400 mm	900x700x1400 mm
Poids total	180 kg	140 kg
<b>Nettoyage</b>		
Température de nettoyage 30 min.	90 °C	90 °C
Température de stérilisation à 30 min.	140 °C	130 °C
<b>Matériels</b>		
Revêtement/connexion	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316
Frein mobile	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 304
<b>Alimentation électrique</b>		
	400V / 3ph / 50 - 60Hz / 16A (3ph + N + E)	400V / 3ph / 50 - 60Hz / 16A (3ph + N + E)
	230V / 1ph / 50 - 60Hz / 16A	230V / 1ph / 50 - 60Hz / 16A
	D'autres fournitures électriques sont disponibles sur demande	