

Anlagenbau für Käsereien, Molkereien und die Nahrungsmittelindustrie

Installations pour fromageries, laiteries et industries alimentaires

 **Hostettler**

031 819 40 81 / [www.hostettlerbelp.ch](http://www.hostettlerbelp.ch)



## HOMOGENEISATEUR JUSQU'À 2'000 L/H



### Blocs de cylindres et vanne d'homogénéisation

- Le bloc de cylindres est fabriqué d'un seul bloc simple (entretien facile et rapide) en acier inoxydable de haute qualité avec une garantie de 5 ans contre les fissures.
- Pistons de pompage enduits d'une déposition type carbone
- Ensembles de vannes interchangeable par groupe disponibles en matériaux spéciaux selon le produit
- Les vannes d'homogénéisation sont conçues pour une grande efficacité grâce à une forte stabilité et alignements des pièces mobiles (tête d'impact) dues à l'ensemble hydrodynamique qui assure une vibration d'homogénéisation fortement diminuée.
- Soupape de sécurité en exécution hygiénique avec ressort, volet et siège remplaçables.

### Motorisation - structure

- Corps de pompe en fonte d'haute qualité avec haute résistance mécanique à parois épaisses, machinée pour résister à de lourdes charges mécaniques et équilibrer les vibrations durant le fonctionnement de la machine.
- Le vilebrequin est fabriqué entièrement en fonte et traité avec un traitement thermique spécial et finition haut de gamme des cols de cygne. Le vilebrequin est protégé par un roulement à billes robuste.
- Transmission par double réduction de rotation : poulies en V avec courroie de distribution montées sur une boîte réductrice de position axiale.
- La transmission est générée par un moteur triphasé standard.
- La lubrification de la machine est réalisé par bain d'huile avec voyant de niveau d'huile sur l'avant de la machine.
- Le châssis est fabriqué en tubes carrés complètement en acier inox. La machine est protégée par un carénage sablé en acier inox, démontable.

### Accessoires de la machine

- Un jeu de pièces de rechange pour le premier changement (set de joints, set de ressorts pour les soupapes, jeu de soupapes de sécurité)
- Outillage pour l'entretien régulier
- Huile de lubrification
- Manuel d'utilisation

### Options standards

- 2ème tête d'homogénéisation avec installation hydro-pneumatique
- Enregistreur de pression digital et manomètre analogue avec signal de sortie en 4 à 20mA
- Vitesse et débit stables (commande montée directement sur la machine)
- Vitesse et débit variables (commande montée extérieurement dans un tableau en acier inox)
- Vitesse et débit variables (commande montée sur la machine dans un tableau en acier inox)
- Exécution aseptique avec barrière de condensat stéril avec installation intégrée
- Amortisseur de pulsation à l'entrée et sortie du produit. Aussi livrable en exécution aseptique
- Manomètre d'entrée avec contact d'alarme pour l'ouverture de la vanne d'homogénéisation
- Régulation automatique ou semi-automatique de la pression d'homogénéisation



### Données techniques

Homog.	Moteur	Pistons	H <sub>2</sub> O Consommation	Dimensions	Poids (ca.)	Homog.	Moteur	Pistons	H <sub>2</sub> O Consommation	Dimensions	Poids (ca.)
Modèle	(kW)	Nombre	(l/h)	LxBxH (cm)	(kg)	Modèle	(kW)	Nombre	(l/h)	LxBxH (cm)	(kg)
FBF1002	2.2	2	60	58x85x77	170	FBF3006	5.5	3	70	85x115x92	410
FBF2003	3	2	60	85x115x92	360	FBF3008	7.5	3	70	85x115x92	420
FBF2004	4	2	60	85x115x92	365	FBF3011	11	3	70	100x130x100	470

### Données de débit / pression

Modèle	Pression	bar	100	130	150	180	200	230	250	300
FBF1002	Débit	de (l/h)	50	50	50	50	50	50	50	50
		à (l/h)	300	300	300	250	200	200	150	150
FBF2003 FBF2004	Débit	de (l/h)	350	350	350	300	250	250	200	200
		à (l/h)	650	650	600	500	450	400	350	300
FBF3006 FBF3008 FBF3011	Débit	de (l/h)	700	700	650	550	500	450	400	400
		à (l/h)	2100	2100	2100	1700	1600	1200	1200	1000