Green Series | *Star Line*

HIGH PRESSURE HOMOGENIZERS AND PLUNGER PUMPS SINCE 1974

Powered By Interpump Group

Homogénéisateur Molecola

Grâce au leader mondial des applications ultra-haute pression, un nouveau design de tête de compression:

- ❑ Volume
- ❑ Nouveau design de l'unité d'entraînement pour temps de sterilization minimisé

MODÈLE	PUISSANCE MAX.	PRESSION bar			
	kW	1.000	1.200	1.500	DÉBIT l/h
MOLECOLA	30	300	200	200	

*Valeurs pour machines à debit fixe
**Valeurs pour produits avec Viscosité max. jusqu'à 500 Cp

DOSSIER TECHNIQUE

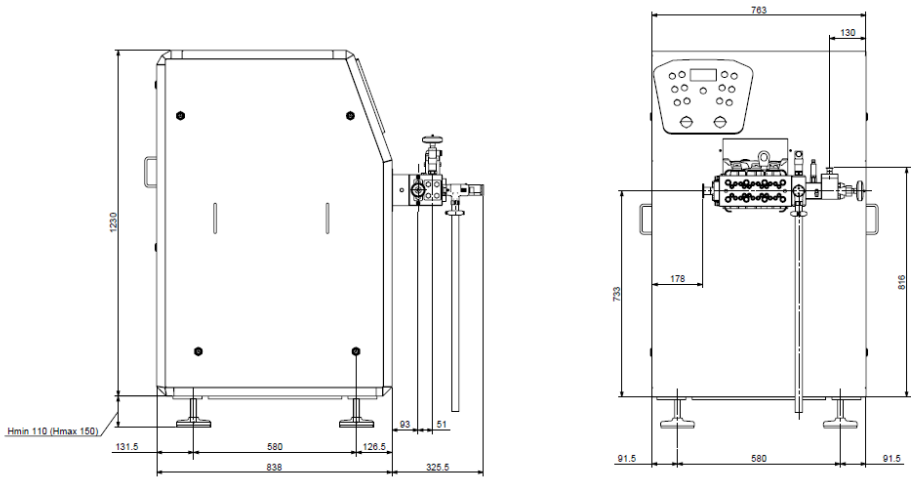
Nr. de pistons	3
Course du piston (mm)	50
Poids (kg)	550
Consommation d'eau (l/h)	8
Huile de lubrification (kg)	4
Raccords entrée/sortie du produit	Tri clamp 1"
Puissance max. installable (kW)	15

Design selon les DIRECTIVES MACHINES et la NORME EUROPÉENNE HARMONISÉE en vigueur.

Green Series | *Star Line*

HIGH PRESSURE HOMOGENIZERS AND PLUNGER PUMPS SINCE 1974

Powered by Interpump Group



CARACTÉRISTIQUES

TÊTE DE COMPRESSION mono-bloc en acier inoxydable grenaillé Super Duplex SAF2507, 3 pistons en carbure de tungstène, joints de piston de ultra haute densité pour haute pression

Groupe d'homogénéisation:

- Régulation hydro-pneumatique de la pression
- Soupape d'homogénéisation en carbure de tungstène

Clapets à bille en Stellite™, soupape d'aspiration et refoulement incorporée dans une pièce unique

Unité d'entraînement:

- Lubrification par babotage
- Carter en aluminium moulé sous pression
- Vilebrequin nitrurisé
- Transmission directe avec réducteur integré, courroiee et poulies

Soupape de surpression, système de refroidissement du piston avec alarme du capteur de débit d'eau

Boîte à bornes et panneau pour commande en remote/local

Ouverture facile des panneaux

Entretien facile de l'unité d'entraînement

Capteur de pression digitale 4-20mA

OPTIONS PRINCIPALES

Groupe d'homogénéisation 2 eme effet

Groupe d'homogénéisation:

- Régulation manuelle de la pression

Pistons disponibles en:

- Ceramique

Version resistante aux solvents avec joints speciaux

Version aseptique

- Producteur d'eau stérile par générateur de vapeur condensée
- Producteur d'eau stérile par microfiltration – licence en instance

Contrôle de temperature et vibration et alarme

Version antidéflagrante

Version insonorisée

Soupape d'homogénéisation Standard ou au bord tranchant avec différentes géometries disponible en:

- Ceramique

Versions disponibles: 3A, EHEDG or PHARMA

- Basse rugosité et pièces en contact produit electropolies
- Certificat cGMP

Tableau electrique:

- Débit fixe ou variable
- Commande en remote par signal 4-20 mA
- Contrôle automatique de pression par PLC

Raccords d'entrée et sortie:

- DIN 11851, Tri Clamp, SMS
- Sortie haute pression
- Option sur demande

*** Les spécifications techniques ne sont pas obligatoires et sujettes à changement sans préavis

REV-09/2024-FR

BERTOLI - Brand of INTERPUMP GROUP S.p.A.
Via Giambattista Vico, 2 - 42124 - Reggio Emilia - Italy
Tel. +39 0522 948011 - Fax +39 0522 948080
info@bertoli-homogenizers.com - www.bertoli-homogenizers.com