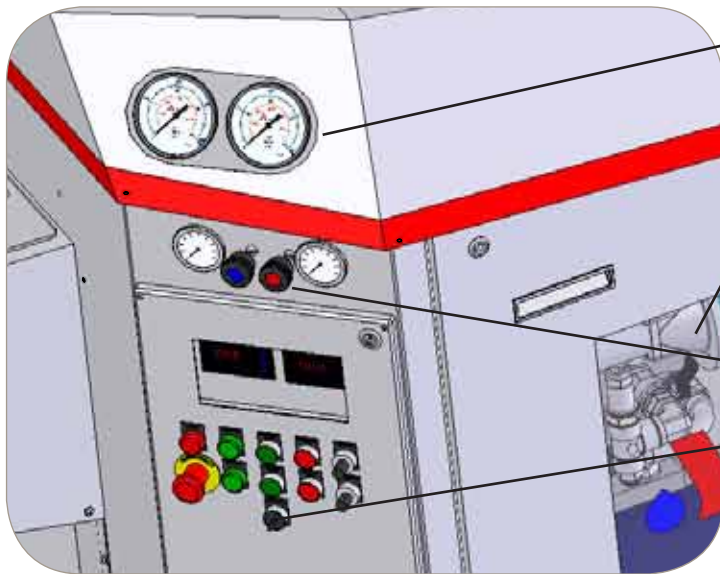


APV Homogénéisateur

Rannie 110T / Gaulin 110T

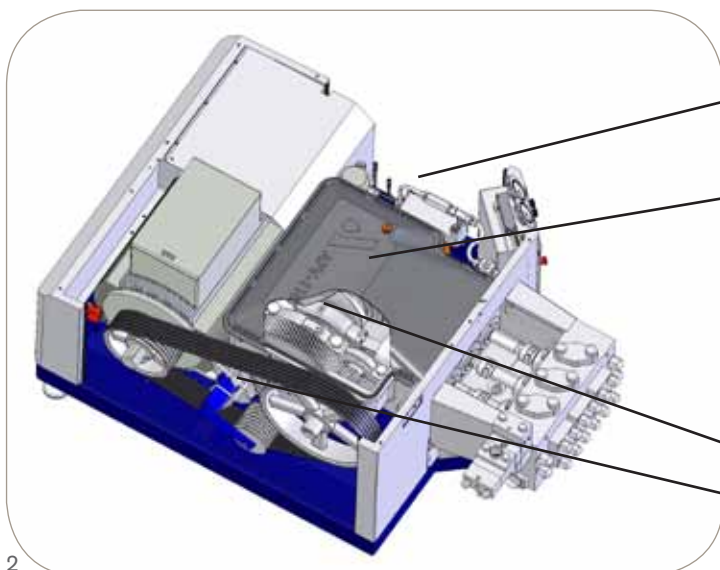
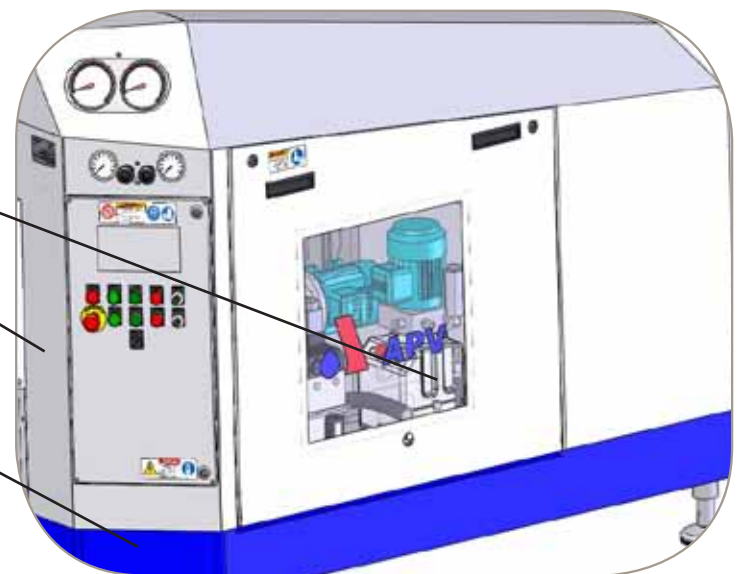


Un Nouvel Homogénéisateur Innovant



- **Une zone de commande unique**
 - Des jauges dotées de tubes capillaires et montées juste au-dessus des éléments de commande
 - Visibilité directe des points de contrôle
 - Tous les indicateurs internes sont situés derrière un hublot
- **Echangeur de chaleur à plaques surdimensionné pour une consommation réduite d'eau de refroidissement**
- **Echangeur de chaleur à plaques externe muni d'un contrôle par électrovanne afin de réduire la consommation d'eau**
- **Robinets de réglages mécaniques de série**
- **Boîtier de commandes électriques pour une maintenance de l'extérieur**

- **Filtre absolu de 5 µm (deux fois la taille standard) doté d'un indicateur de maintenance pour une plus longue durée de vie de l'huile**
- **Kit d'extension en option permettant de réduire le bruit provenant de la Partie «Liquide»**
- **Caisson en béton**
 - Réduction du bruit
 - Amortissement des vibrations
 - Meilleure stabilité



- **Modularité accrue de la Partie «Liquide»**
 - Types de vannes interchangeables (XFD, SEO, LW)
 - Tailles de vannes interchangeables
- **Accès pour la maintenance facilité (fixation à clef & à verrou)**
- **Vilebrequin équilibré à basse vitesse plus silencieux**
- **Fiabilité accrue/contrainte de maintenance réduite**
 - Transmission par engrenages interne
 - Soupape de surpression de série
 - Ajustement automatique de la courroie

Modèle de base

- L'homogénéisateur 110T APV est une pompe alternative à trois pistons, équipée d'une vanne d'homogénéisation à étage unique (deux étages en option) avec des vérins hydrauliques réglables manuellement.
- Le 110T APV comprend une Partie Mécanique à basse vitesse durable de faible hauteur et encombrement, montée sur un caisson en béton qui atténue les vibrations et le bruit.
- Une seule zone de contrôle et une visibilité immédiate de tous les indicateurs internes et externes alliées à un accès facilité à toutes les zones de service garantissent une économie, tant d'argent que de temps, grâce à la simplification de l'inspection et à la réduction de la maintenance au minimum.
- Ce nouveau modèle 110T APV, plus modulaire et adaptable, rend possible diverses applications ainsi que l'utilisation de plusieurs types de vannes. Les vannes d'homogénéisation sont aisément interchangeables, permettant alors d'adapter différentes sortes de produits et/ou de régler différents débits sur le même homogénéisateur.
- Les options de la Partie «Liquide» comprennent le corps de vannes trois pièces Rannie et le concept Mono-Bloc Gaulin, tous deux disponibles, selon vos spécificités, avec un large choix de vannes, de pistons et de garnitures.
- Afin de réduire l'ensemble des frais incombant aux propriétaires, les caractéristiques des modèles Rannie, Gaulin et de la nouvelle Partie Mécanique simplifient la maintenance de base, garantissant une fiabilité et une robustesse remarquables.

La Partie «Liquide» comprend

- Un manomètre
- Une soupape de surpression
- Des raccords de produits à embouts soudés

La Partie Mécanique comprend

- Une transmission par engrenages interne et ajustement automatique de la courroie
- Un échangeur de chaleur à plaques externe avec un transmetteur de température

Le tableau de contrôle comprend

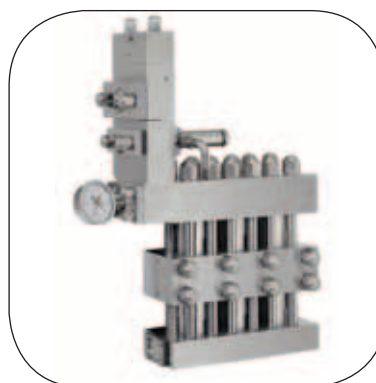
- Tous les équipements connectés au boîtier de contrôle en acier inoxydable (IP69K)
- Les boutons Marche/Arrêt et d'Arrêt d'Urgence

Options Standard

- Vanne d'homogénéisation à deux étages avec des vérins hydrauliques ou manuels
- Vannes électriques contrôlées par un potentiomètre pour les vérins hydrauliques
- Kit de télécommande comprenant une sortie de 4-20 mA pour la pression du produit, des témoins de contrôle automatique de la pression et un interrupteur d'alarme pour le filtre à huile
- Ensemble de contrôle de lubrification des pistons comprenant notamment un contacteur débitmétrique et une électrovanne
- Jauge de pression d'entrée avec un pressostat basse pression
- Modèle de cylindre aseptique
- Raccords de sortie haute pression
- Amortisseur(s) de pulsations : entrée et sortie
- Vanne d'homogénéisation Micro-Gap garantissant une efficacité d'homogénéisation accrue
- Démarreur
- Coffret d'insonorisation pour la Partie Mécanique et une extension pour la Partie «Liquide» sous la forme d'un kit supplémentaire
- Ventilateurs pour les milieux soumis à de fortes températures
- Pistons en céramique
- Un large choix de matériaux pour le bloc cylindres, les vannes de pompe, les vannes d'homogénéisation, les garnitures, etc.

Rannie / Corps de Vanne Trois Pièces Débit/Pression max. Distributeurs à clapet ou clapets à bille

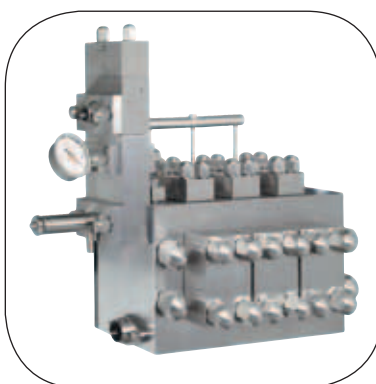
Modèle	Type	Débit l/h	Débit g/h	Press. bar	Press. psi.
Rannie 110	T35	2,500	660	1,000	14,500
Rannie 110	T40	3,500	924	800	11,600
Rannie 110	T45	5,000	1,320	600	8,700
Rannie 110	T54	7,500	1,980	400	5,800
Rannie 110	T65	10,000	2,640	300	4,350
Rannie 110	T70	12,000	3,168	250	3,625
Rannie 110	T75	14,000	3,696	210	3,000
Rannie 110	T85	18,000	4,752	170	2,465
Rannie 110	T90	21,000	5,544	150	2,175



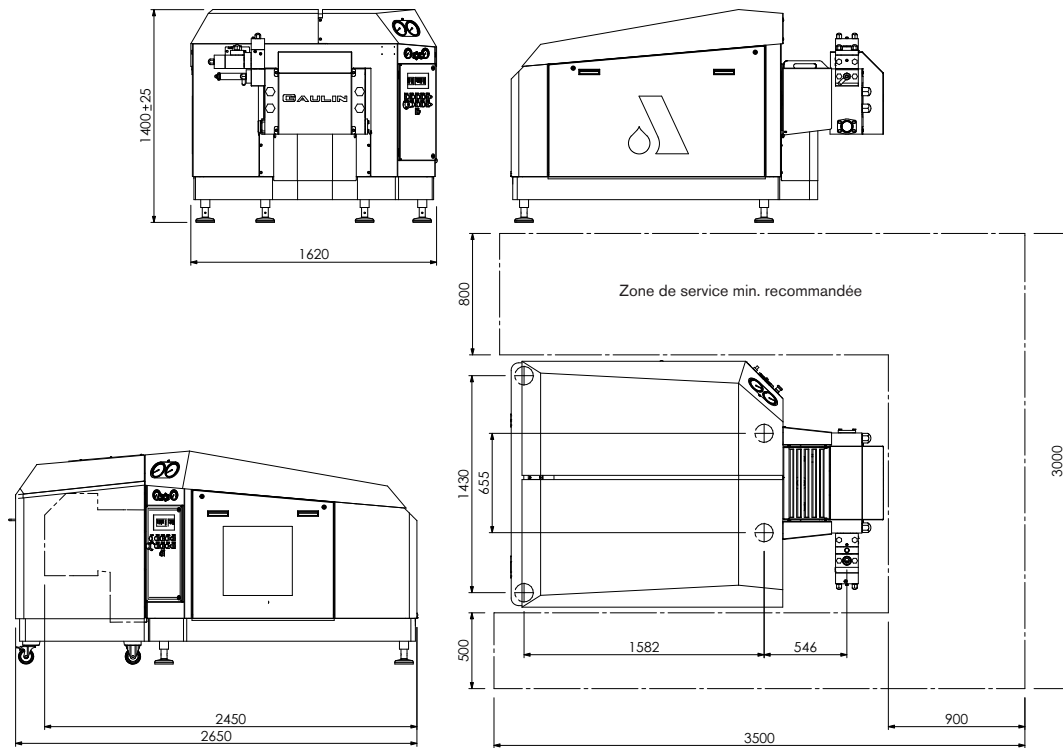
Rannie Corps de Vannes Trois Pièces

Gaulin / Corps de Vanne Mono-Bloc Débit/Pression max. Distributeurs à clapet ou clapets à bille

Modèle	Type	Débit l/h	Débit g/h	Press. bar	Press. psi.
Gaulin 110	T45	5,000	1,320	600	8,700
Gaulin 110	T54	7,500	1,980	400	5,800
Gaulin 110	T65	10,000	2,640	300	4,350
Gaulin 110	T70	12,000	3,168	250	3,625
Gaulin 110	T75	14,000	3,696	210	3,000
Gaulin 110	T85	18,000	4,752	170	2,465
Gaulin 110	T90	21,000	5,544	150	2,175

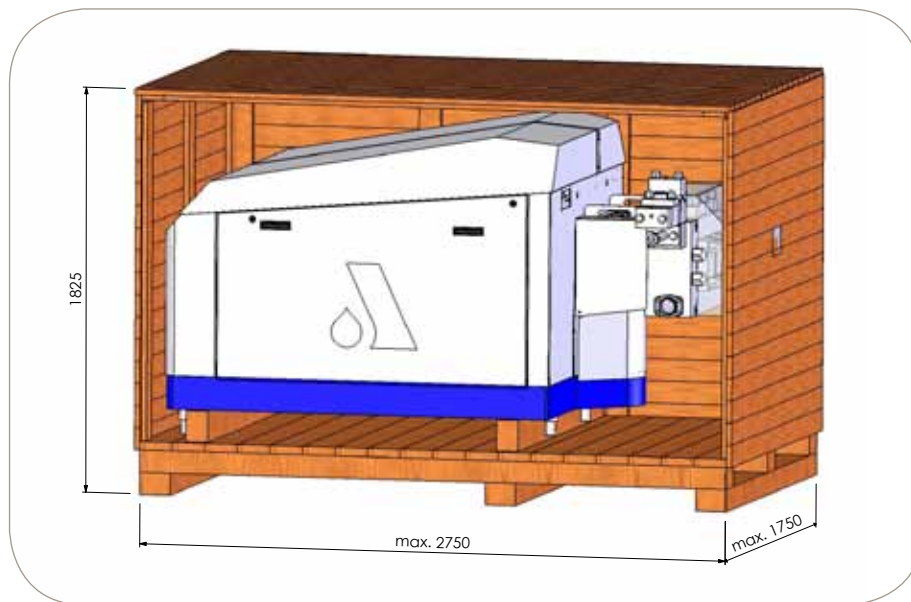


Gaulin Corps de vanne Mono-Bloc



Dimensions	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids (moteur compris)
Machine de base	2450 mm / 97"	1620 mm / 64"	1450 mm / 57"	3800 kg / 8387 lbs
Largeur de l'extension	2650 mm / 105"	1620 mm / 64"	1450 mm / 57"	+ 350 kg / 772 lbs
Emballé dans une caisse	2750 mm / 106"	1750 mm / 67"	1825 mm / 71"	+ 380 kg / 838 lbs

Volume de la caisse: 8,3 m³



SPX Flow Technology
 Herstedøstervej 27-29, C3, 1st Floor, 2620 Albertslund, Denmark
 Téléphone: +45 70 278 999 Télécopie: + 45 70 278 998
 www.apv.com - www.spxft.com

Pour plus d'information sur nos succursales internationales, nos approbations, nos certifications et nos représentants locaux, veuillez consulter notre site Internet au www.apv.com.

SPX Corporation se réserve le droit d'incorporer nos plus récents concepts ainsi que tout autre modification importante sans préavis ou obligation. Les éléments décoratifs, matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels qu'énoncés dans ce communiqué, sont fournis pour votre information seulement et ne doivent pas être considérés comme officiels à moins d'avis contraire par écrit.

Publié: 10/2010 3001-04-10-20109-F

Copyright © 2009 SPX Corporation

SPX[®]
 WHERE IDEAS MEET INDUSTRY