

Rannie 110T / Gaulin 110T



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 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.

APV Homogénéisateur

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)
- Arrêt d'Urgence

OPTIONS STANDARD

- Les boutons Marche/Arrêt
- 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.



Un APV Homogénéisateur Innovant

RANNIE / CORPS DE VANNE TROIS PIÈCES DÉBIT PRESSION MAX. DISTRIBUTEURS À CLAPET OU CLAPETS À BILLE

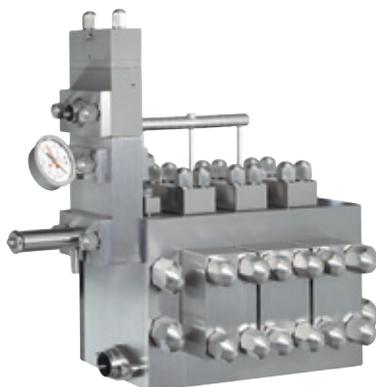
MODÈLE	TYPE	DÉBIT L/H	DEBIT G/H	PRESS. BAR	PRESS PSI.
RANNIE 110	T40	3,500	924	800	11,600
RANNIE 110	T45	5,000	1,320	600	8,700
RANNIE 110	T54	7,500	1,980	400	5,800
RANNIE 110	T65	10,000	2,640	300	4,350
RANNIE 110	T70	12,000	3,168	250	3,625
RANNIE 110	T75	14,000	3,696	210	3,000
RANNIE 110	T85	18,000	4,752	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

OneUne 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



Robinetts 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 interchangeable (XFD, SEO, LW)
- Tailles de vannes interchangeable

Accès pour la maintenance facilité

(fixation à clef & à verrou)

Vilebrequin équilibré à basse vitesse plus silencieux

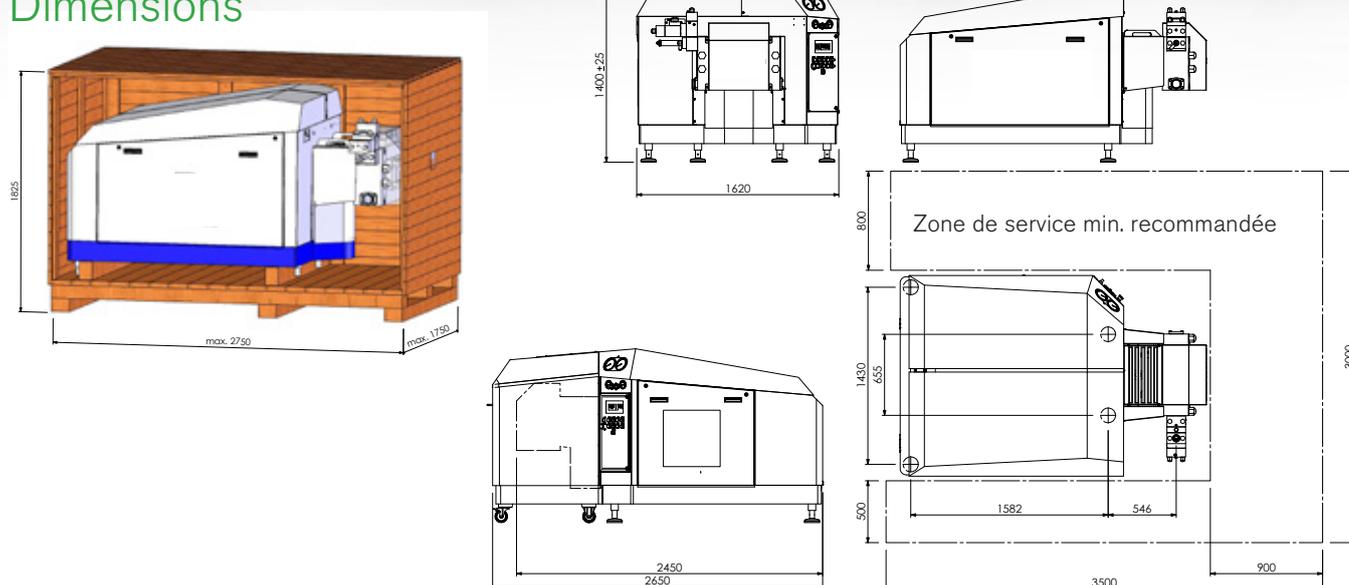
Fiabilité accrue/contrainte de maintenance réduite

- Transmission par engrenages interne
- Soupape de surpression de série
- Ajustement automatique de la courroie

APV Homogénéisateur Rannie 110T / Gaulin 110T



Dimensions



DIMENSIONS	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS (MOTEUR COMPRIS)
MACHINE DE BASE	2450 MM / 97"	1620 MM / 64"	1450 MM / 57"	4700 KGS / 10360 LBS
LARGEUR DE L'EXTENSION	2650 MM / 105"	1620 MM / 64"	1450 MM / 57"	+ 350 KGS / 772 LBS
EMBALLÉ DANS UNE CAISSE	2750 MM / 106"	1750 MM / 67"	1825 MM / 71"	+ 380 KGS / 838 LBS

VOLUME DE LA CAISSE: 8,3 M3

SPX FLOW TECHNOLOGY

Oestmarken 7, 2860 Soeborg, Denmark

Phone: + 45 70 278 222 Fax: + 45 70 278 223

SPX se réserve le droit d'apporter les toutes dernières modifications de conception et de matériaux sans préavis ni obligation.

Les caractéristiques techniques, les matériaux de fabrication et les dimensions mentionnés dans la présente publication sont exclusivement donnés à titre indicatif et ne doivent servir de référence que si ces informations sont validées par écrit. Veuillez contacter votre représentant pour connaître la disponibilité des produits dans votre région.

Pour de plus amples informations, visitez notre site www.spx.com.

Le symbole vert « > » est une marque déposée de SPX Corporation, Inc.

EDITÉ 11/2012 3001-05-11-2012-F

COPYRIGHT © 2008 SPX Corporation