

# Rannie 110T / Gaulin 110T



El homogenizador APV 110T es una bomba reciprocante de 3 pistones equipada con una sola etapa de homogenización (dos etapas opcional) con actuadores hidráulicos ajustables manualmente.

El APV 110T incorpora un Lado de Fuerza durable, de baja velocidad con un diseño bajo y compacto montado en un bastidor inferior sólido que reduce la vibración y el ruido.

Un punto de control y visibilidad directa a todos los indicadores internos y externos combinado con un fácil acceso a todas las áreas de servicio ahorra tiempo y dinero simplificando la inspección y reduciendo el mantenimiento al mínimo.

El diseño del APV110T, más modular y flexible lo hace adecuado para un amplio rango de aplicaciones y de tipos de válvulas. Las válvulas de homogenización se pueden reemplazar fácilmente con el fin de incorporar diferentes tipos de productos y/o capacidades en el mismo homogenizador.

Las opciones del Lado Líquido incluyen el diseño de tres piezas del Rannie y el mono-block del Gaulin, ambos disponibles con varias opciones de válvulas, pistones y empaques de acuerdo con sus requerimientos.

Las características del diseño Rannie, Gaulin y el Nuevo Lado de Fuerza simplifican el mantenimiento rutinario enfatizando la confiabilidad y la robustez con el fin de reducir los costos totales por uso.

## Homogenizador APV

### EL LADO LIQUIDO INCLUYE

- Manómetro
- Válvula de alivio de presión
- Conexiones de producto soldables

### EL LADO DE FUERZA INCLUYE

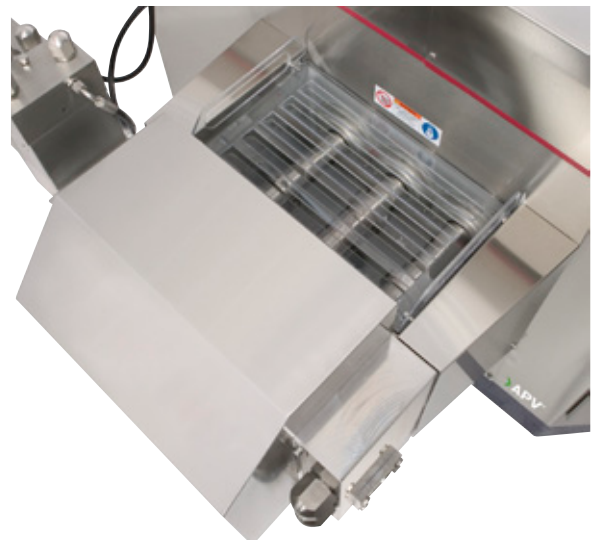
- Caja de engranes interna y apriete auto-ajustable de bandas de transmisión
- Intercambiador de calor a placas externo con transmisor de temperatura

### LA INSTRUMENTACIÓN INCLUYE

- Todo el equipo conectado a un gabinete de acero inoxidable (IP69K)
- Botones de arranque/paro y paro de emergencia

### OPCIONES ESTANDAR

- Válvula de homogenización de segunda etapa con actuador hidráulico o manual
- Válvulas eléctricas para los actuadores hidráulicos operadas a través de potenciómetros
- Kit Remoto que incluye salida de 4-20mA para la presión del producto, controles automáticos de presión e interruptor alarma de presión del aceite
- Paquete de control de lubricación de pistones que incluye interruptor de flujo y válvula solenoide
- Manómetro a la entrada de producto con interruptor por baja presión
- Diseño aséptico
- Conexiones para alta presión a la salida de producto
- Amortiguador(es) de producto: entrada y salida
- Válvula de homogenización Micro-Gap para una mejor eficiencia de homogenización
- Arrancador para el motor eléctrico (motor starter)
- Aislamiento de ruido del Lado de Fuerza que puede ser extendida al Lado Líquido como un kit adicional
- Ventiladores para áreas muy calientes
- Pistones en cerámica
- Diferentes opciones de materiales para mono-blocks, válvulas de admisión y descarga, válvulas de homogenización, empaquetaduras, etc.

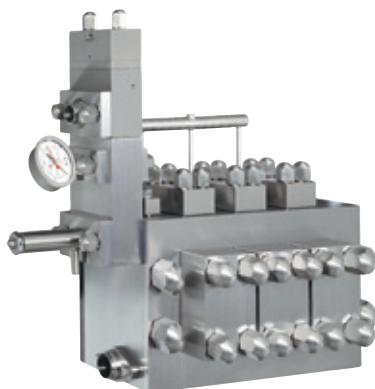


RANNIE / CUERPO DE TRES PIEZAS MAX. CAPACIDAD/PRESIÓN VÁLVULAS POPPET O BOLA					
MODELO	TIPO	CAP. L/H	CAP. G/H	PRESS. BAR	PRESS PSI.
RANNIE 110	T40	3,500	924	800	11,600
RANNIE 110	T45	5,000	1,320	600	8,700
RANNIE 110	T54	7,500	1,980	400	5,800
RANNIE 110	T65	10,000	2,640	300	4,350
RANNIE 110	T70	12,000	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 CUERPO DE 3 PIEZAS

GAULIN / CUERPO TIPO MONO-BLOCK MAX. CAPACIDAD/PRESIÓN VÁLVULAS POPPET O BOLA					
MODEL	TYPE	CAP. L/H	CAP. 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 CUERPO TIPO MONO-BLOCK

## Homogenizador APV

### Un punto de operación

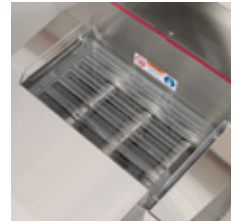
- Manómetros con tubos capilares ubicados directamente sobre los controles
- Visibilidad directa a puntos de control
- Visibilidad de indicadores internos a través de una ventana.



**Intercambiador de calor a placas sobre-dimensionado** para un bajo consumo de agua de enfriamiento



**Intercambiador de calor a placas externo con control por medio de válvula solenoide** para optimizar el consumo de agua



**Válvulas de control de presión de homogenización hidráulicas-mecánicas** como estándar

**Panel de control eléctrico accesible** para fácil mantenimiento



**Filtro de 5 µm de doble tamaño con indicador de servicio**

para optimizar la vida útil del aceite

**Extensión opcional**

para minimizar el ruido del Lado Líquido



**Base inferior sólida para**

- Minimizar ruido
- Amortigua la vibración
- Mayor estabilidad

**Mayor flexibilidad-variabilidad en el Lado Líquido**

- Diferentes tipos de válvulas de homogenización (XFD, SEO, LW)
- Diferentes tamaños de válvulas de homogenización

**Fácil acceso para servicio** (sujetadores tipo "key & snap")

**Cigüeñal balanceado de baja velocidad para reducir el ruido**

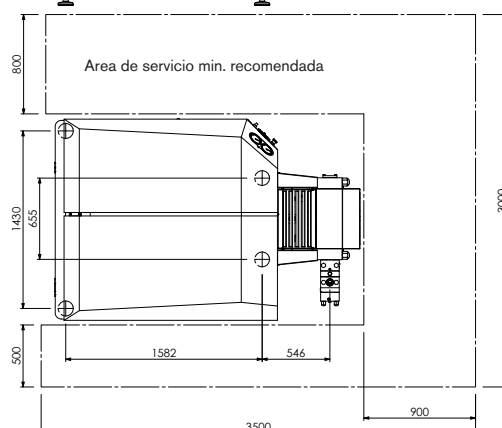
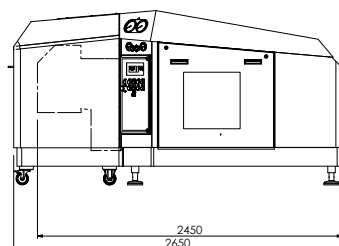
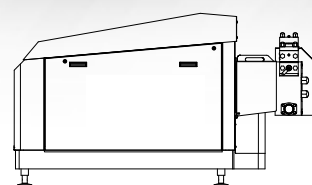
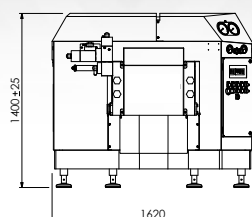
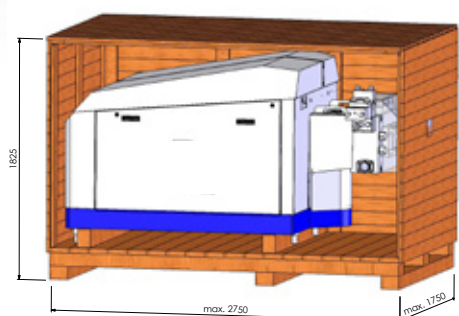
**Mayor confiabilidad / Menores requerimientos de servicio**

- Caja de engranes interna
- Válvula de alivio como estándar
- Apriete auto-ajustable de bandas de transmisión

# Homogenizador APV Rannie 110T / Gaulin 110T



## Dimensiones



DIMENSIONES	LARGO	ANCHO	ALTURA	PESO (INCL. MOTOR)
MÁQUINA ESTANDAR	2450 MM / 97"	1620 MM / 64"	1450 MM / 57"	4700 KGS / 10360 LBS
CON EXTENSIÓN	2650 MM / 105"	1620 MM / 64"	1450 MM / 57"	+ 350 KGS / 772 LBS
EMPACADA	2750 MM / 106"	1750 MM / 67"	1825 MM / 71"	+ 380 KGS / 838 LBS

VOLÚMEN : 8,3 M3

### SPX FLOW TECHNOLOGY

Oestmarken 7, DK-2860 Soeborg, Denmark

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

SPX se reserva el derecho a incorporar nuestros últimos diseños y cambios de material sin obligación de notificarlo.

Las características de diseño, materiales de construcción y datos de dimensiones que se incluyen en este catálogo se facilitan exclusivamente a efectos informativos y no deben servir de base de trabajo, salvo si dispone de confirmación por escrito. Contacte con su representante de ventas local para conocer la disponibilidad de los productos en su región. Para obtener más información visite [www.spx.com](http://www.spx.com).

El símbolo ">" verde es una marca comercial de SPX Corporation, Inc.

PUBLICADO 11/2012 3001-05-11-2012-E

COPYRIGHT © 2008 SPX Corporation