

Rannie 110T / Gaulin 110T



Der APV 110T Homogenisator ist eine Dreikolbenpumpe mit einstufigem Homogenisierventil und mit manuell einstellbaren Hydraulikstellgliedern (zweistufiges Homogenisierventil als Option).

Der APV 110T ist mit einem soliden niedertourig arbeitenden Antrieb (Power End) ausgerüstet und nach dem Prinzip minimaler Geräuschemissionen und Vibrationen ausgelegt.

Ein Bedienfeld und direkte Sichtbarkeit aller interner und externer Anzeigen sowie ein leichter Zugang zu allen Wartungsbereichen vereinfachen Kontrollaufgaben, reduzieren den Wartungsaufwand auf ein Minimum und sparen somit Zeit und Geld.

Die modulare und flexible Konstruktion erlaubt es, den APV 110T für viele verschiedene Anwendungen und Ventiltypen einzusetzen. Die Homogenisierventile sind leicht austauschbar. So können mit einem Homogenisator unterschiedliche Produkte und/oder Produktionskapazitäten gefahren werden.

Der produktberührte Bereich (Liquid End) besteht aus dem dreiteiligen Rannie-Ventilgehäuse oder der Gaulin Mono-Block Konstruktion, die beide je nach Kundenanforderung mit verschiedenen Ventilen, Kolben und Abdichtungen geliefert werden können.

Bei der Konstruktion der Rannie, Gaulin sowie des Antriebs (Power End) wurde vor allem Wert auf einfache Wartungsroutinen, erhöhte Zuverlässigkeit und Robustheit bzw. auf die Reduzierung der Betriebskosten gelegt.

APV Homogenisator

AUSSTATTUNG DES PUMPENBLOCKS

- Druckmanometer
- Überdrucksicherheitsventil
- Produktanschweißflansche

AUSSTATTUNG DES ANTRIEBS

- Integriertes Getriebe und selbstnachspannender Riemenantrieb
- Externer Plattenwärmetauscher mit Temperaturfühler

INSTRUMENTENAUSSTATTUNG

- Alle Baugruppen sind mit dem IP69K Bedienschrank aus Edelstahl verkabelt.
- Nothalt

AB LAGER LIEFERBARE OPTIONEN

- Ein- / Aus-Taster
- Zweistufiges Homogenisierventil mit manuellem oder hydraulischem Stellglied
- Potentiometergesteuerte Magnetventile für die hydraulischen Stellglieder
- Fernsteuerung mit 4 - 20 mA Stromausgang für Produktdruck, Regler für automatische Druckeinstellung und Ölfilterwechsel-Alarmkontakt.
- Kolbensmierungssteuerung mit Durchflussschalter und Magnetventil.
- Speisedruckmanometer mit Druckschalter
- Aseptische Zylinderkonstruktion
- Hochdruck Austrittsflansche
- Pulsationsdämpfer am Ein- und Auslass
- Micro-Gap Homogenisierventil für erhöhte Homogenisierereffizienz
- Motorstarter
- Zusätzliche Geräuschisolierungsbausätze für Antriebsaggregat und produktberührten Bereich
- Kühlgebläse zum Betrieb unter erhöhten Umgebungstemperaturen
- Kolben aus Keramik
- Materialauswahl für Zylinderblock, Pumpenventile, Homogenisierventile, Dichtungen usw.



RANNIE / DREIGETEILTES VENTILGEHÄUSE MAX. KAPAZITÄT/DRUCK - TELLER- ODER KUGELVENTILE					
MODELL	TYP	KAP. l/h	KAP. g/h	DRUCK 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 DREIGETEILTES VENTILGEHÄUSE

GAULIN / MONO-BLOCK VENTILGEHÄUSE MAX. KAPAZITÄT/DRUCK - TELLER- ODER KUGELVENTILE					
MODELL	TYP	KAP. l/h	KAP. g/h	DRUCK 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 MONO-BLOCK VENTILGEHÄUSE

Der innovative APV Homogenisator

EIN ZENTRALER BEDIENPUNKT

- Messgeräte mit Kapillarröhrchen direkt oberhalb der Bedienelemente angebracht
- Übersicht auf alle Messwerte
- Alle internen Anzeigen hinter einem Sichtfenster



ÜBERDIMENSIONIERTER, EXTERNER PLATTENWÄRMETAUSCHER

mit Magnetventilregelung für einen sparsamen Kühlwasserverbrauch



MECHANISCHES HYDRAULIKVENTIL als Grundausstattung

VON AUßEN ZUGÄNLICHE ELEKTROSTEUERUNG

5 MM FILTER

mit Serviceanzeige für verlängerte Schmierölnutzung



OPTIONALE SCHALLDÄMPFUNG für den produktberührten Bereich



ZWISCHENRAHMEN AUS BETON FÜR:

- Geräuschminderung
- Schwingungsdämpfung
- Erhöhte Haltbarkeit

ERHÖHTE FLEXIBILITÄT IM PRODUKTBERÜHRTEN BEREICH

- Auswechselbare Homogenisierventile (XFD, SEO, LW)
- Auswechselbare Ventilgrößen



LEICHTE

WARTUNGSZUGÄNLICHKEIT
(Schlüssel- & Schnappschlossbefestigungen)

AUSGEWUCHTETE, GERÄUSCHARME KURBELWELLE

ERHÖHTE ZUVERLÄSSIGKEIT / WENIGER WARTUNGSARBEITEN

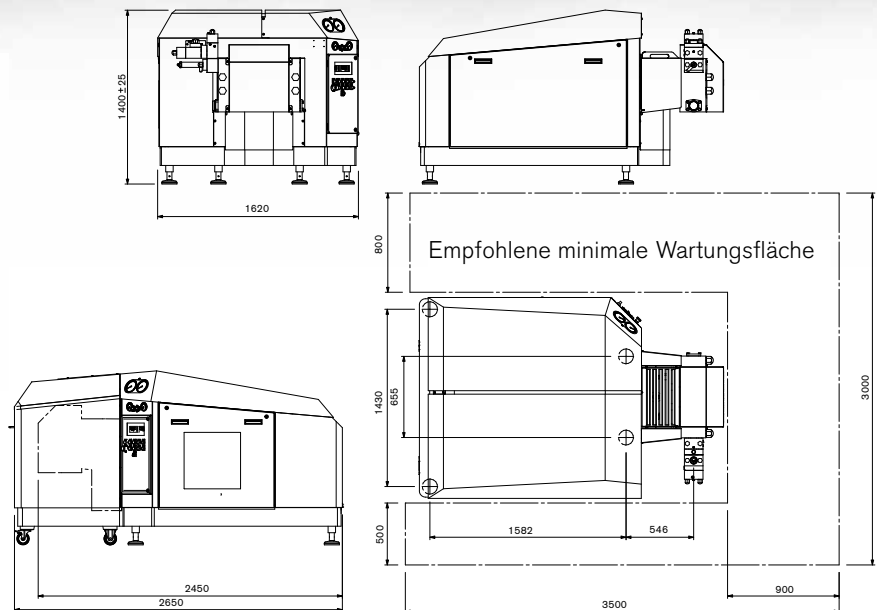
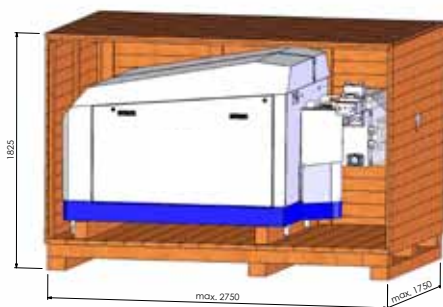
- Integrierte Getriebeeinheit
- Sicherheitsventil als Standardausrüstung
- Selbstnachspannender Riemenantrieb

Rannie 110T / Gaulin 110T

APV HOMOGENISATOREN



Abmessungen



ABMESSUNGEN	LÄNGE	BREITE	HÖHE	GEWICHT (MIT MOTOR)
BASISMASCHINE	2450 MM / 97"	1620 MM / 64"	1450 MM / 57"	4700 KGS / 10360 LBS
MIT ERWEITERUNG	2650 MM / 105"	1620 MM / 64"	1450 MM / 57"	+ 350 KGS / 772 LBS
KISTENVERPACKUNG	2750 MM / 106"	1750 MM / 67"	1825 MM / 71"	+ 380 KGS / 838 LBS

VERPACKUNGSVOLUMEN: 8,3 M³

SPX FLOW TECHNOLOGY

Zechenstraße 49, 59425 Unna, Deutschland

Tel. +49 (0) 2303 108 0 Fax +49 (0) 2303 108 210

SPX Corporation behält sich das Recht zu unangekündigten und unverbindlichen Konstruktions- und Materialänderungen vor.

Die in diesem Bulletin beschriebenen Merkmale, Konstruktionsmaterialien und Abmessungen dienen nur zu Ihrer Information und sollten nur dann als verbindlich betrachtet werden, wenn sie schriftlich bestätigt worden sind. Bitte nehmen Sie den Kontakt zu Ihrem regionalen Vertreter auf, wenn Sie sich nach der Produktverfügbarkeit in Ihrer Region erkundigen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter www.spx.com.

Der grüne Winkel ">" ist eine Marke von SPX Corporation, Inc.

APV-3001-D Version: 05/2012 Ausgabe: 11/2012

COPYRIGHT © 2008, 2012 SPX Corporation